N° 3 — Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 — 5 AVRIL 1924

----• JOURNAL DES 8 ----•

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 935

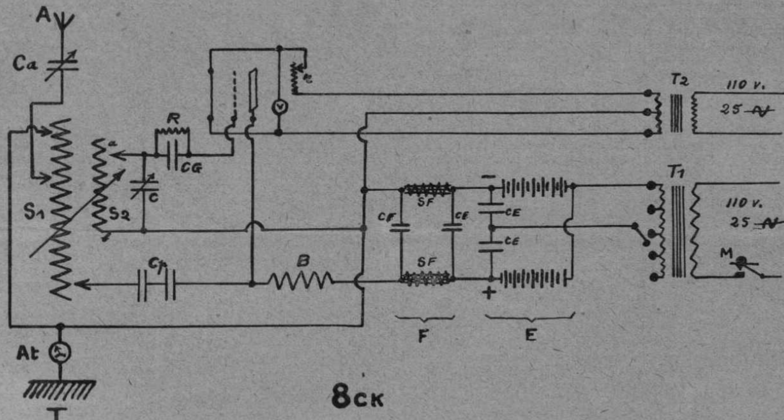
ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

POSTE D'AMATEUR 8 CK

Installé à MONTÉLIMAR (Drôme) à peu près au centre de la ville

L'*antenne* (A) de forme prismatique pentagonale horizontale, se trouve à une hauteur d'environ 17 m. au-dessus du sol. Elle est assez bien dégagée (sauf au nord, à 25 ou 30 m. environ, réseau important de fils téléphoniques, formant avec la direction de l'antenne un angle de 60 à 70 degrés).

L'*orientation* de l'antenne est de SSE à NNO. Elle est constituée par 5 brins câblés de 18 m. chacun. Chaque brin est formé de 7 fils de cuivre de 5 à 7 dixièmes, émaillés chacun séparément. — Chaque brin est tendu entre les branches d'une étoile en bois de chêne et isolé à chaque extrémités par 4 œufs de porcelaine, 0 m. 50 de corde tressée et goudronnée et un isolateur Vedovelli. Chacune des deux étoiles est isolée de son câble souple métallique de suspension par une chaîne de quatre gros isolateurs



porcelaine Vedovelli. (Ecartement des 5 brins entre-eux de 0 m. 80 environ). Les deux forts poteaux-support, sont solidement haubanés à cause des violents ouragans de mistral qui balayent fréquemment la Vallée du Rhône, et ces haubans sont coupés par de gros œufs de porcelaine.

La *descente d'antenne* est collectée au NNO. Elle est du type dit « en cage » et mesure de l'antenne aux appareils 24 mètres environ, obligée pour descendre très au centre d'une petite cour et pour être tenue éloignée le plus possible de tout obstacle, de faire quelques coudes soit au dehors, soit à l'intérieur du poste.

Ainsi qu'on le voit, pour éviter toute déperdition, des précautions toutes particulières ont été prises pour un isolement d'ensemble très soigné ; de même, afin de rendre le moins résistant qu'il soit possible, le passage des courants haute fréquence allant des appareils d'émission à l'antenne chargée de les rayonner, le plus grand soin a été apporté à la soudure de la cage de descente à l'antenne.

Chaque brin de la cage de descente est placé en cinq points équidistants de petits cercles de bois verni de 0,20 centimètres de diamètre, un cercle tous les 2 ou 3 mètres. A la base de la cage de descente, à hauteur de l'entrée du poste, les 5 brins cablés sont réunis, câblés ensemble et ligaturés par du chaterton. Ce gros câble pénètre dans le poste au centre d'un carreau de vitre de la fenêtre percé, puis est connecté à la borne d'un commutateur bipolaire, émission-réception.

La forme générale de l'antenne est du type ˥ (L renversé) ; Très solidement haubanée, cette antenne est à peu près complètement immobile par les plus grands vents, condition essentielle de stabilité d'émission des courtes longueurs d'onde.

La longueur d'onde propre de cette antenne est très approximativement d'environ 210 à 220 mètres.

La *prise de terre* (T) est constituée par soudure d'un gros fil de cuivre de 45/10°, à la tuyauterie d'eau et de gaz ou chauffage central et à une plaque de zinc de 1 mètre carré de surface, enfouie sous un robinet d'eau, à une profondeur de 0,50 centimètres en terre entre deux couches de charbon de bois copieusement arrosées avec une dissolution de chlorure de sodium.

L'*alimentation* de ce poste est complètement assurée par courant alternatif de secteur 110 vols 25 périodes. Ce courant amené à haute-tension par un transformateur

Ferrix à 5 prises donnant 250, 500, 750 ou 1000 volts. — La manipulation est faite sur le primaire de ce transformateur (T1).

Le chauffage des filaments des lampes d'émission est assuré par un transformateur Ferrix (T2) de 6 volts. Ce transformateur est pourvu d'une prise équipotentielle reliée au pôle négatif du courant haute-tension redressé. Un rhéostat (r) modère à volonté le chauffage du filament.

Le *redressement du courant* haute-tension provenant d'une alimentation en courant *alternatif à 25 périodes* est indispensable non seulement pour la téléphonie, mais aussi pour la télégraphie. La fréquence très vibrée du 25 périodes, rend la lecture des signaux très difficile, pour ne pas dire impossible, si la manipulation est quelque peu rapide.

Ce redressement du courant alternatif à la sortie du transformateur HT se fait dans ce poste à l'aide de deux batteries de soupapes électrolytiques (E). Le nombre d'éléments par groupe est fonction de la tension mise en jeu (un élément par 50 volts). Ces deux batteries de soupapes sont combinées, comme l'indique le schéma, avec deux condensateurs 2 microfarads Varret et Collot, éprouvés à 3600 volts (CE) placés en série, entre les 2 bornes de sortie + et —. Le schéma indique assez clairement les autres connexions et pour plus de détails, on pourra se reporter au n° 4 de *Radio-Revue*, de juillet 1922, dans lequel M. J. Quinet a décrit ce montage, dans un article très intéressant. Chaque batterie, ici, est constituée de 10 éléments, à électrodes plomb et aluminium et à électrolyte phosphate de soude en solution concentrée.

Un point très intéressant de ce montage est que le courant redressé à la sortie des soupapes est théoriquement de *tension double* de celui qui est fourni par le transformateur. On comprendra aisément les avantages que l'amateur peut retirer d'un système de *redresseur de courant alternatif qui double en même temps sa tension.*

Afin d'obtenir un meilleur rendement en téléphonie, il a été surajouté au système ci-dessus décrit, le dispositif décrit par M. Roussel, dans son livre si intéressant et si clair : « Comment recevoir la téléphonie sans fil ». Le mode de construction des selfs à noyau de fer (SF) y est parfaitement décrit et les condensateurs mis en dérivation (CF) sont des condensateurs de 1 microfarad Varret et Collot éprouvés à 3600 volts. Pour les condensateurs CF et les condensateurs CE, il est très important qu'ils soient éprouvés au moins à cette tension, car à deux reprises différentes, ayant voulu essayer d'utiliser tout l'enroulement du secondaire de mon transformateur HT, j'ai claqué les condensateurs CE qui n'étaient éprouvés qu'à une tension progressive de 2000 volts.

La *bobine de choc* (B) destinée à empêcher les retours de haute fréquence au transformateur est constituée par une self en fond de panier de 80 tours environ de fil cuivre sous 2 couches coton de 4/10e ; diamètre moyen 0,10 centimètres environ.

Les *condensateurs d'antenne* (CA), de grille (CG), d'arrêt de haute-tension (CP) sont en tous points semblables à ceux qui ont été décrits par M. Deloy, dans l'intéressante description qu'il a donné de son poste dans « L'onde Electrique » de Mai 1923.

Le condensateur (C) est un condensateur variable de 1 millième de microfarad.

En (V) se trouve le *voltmètre* de surveillance de chauffage de filament de lampe.

En (R) *résistance* shuntant le condensateur de grille. Primitivement liquide, ce système a été abandonné à cause de phénomènes d'électrolyse qui se produisaient. Le mode actuellement employé est du type réglable dans le mercure. La résistance optima est de 10.000 ohms.

En (At) *ampèremètre thermique* d'antenne-terre.

La *self d'Antenne* (S1) est constituée par 25 spires de 0,20 centimètres de diamètre, à 1 centimètre environ les unes des autres, en tube de laiton de 7 millimètres de diamètre extérieur. Cette bobine est fixée sur la table d'émission à l'aide de 3 isolateurs en porcelaine. L'écartement régulier des spires du solénoïde est assuré par des ligatures isolantes sur 3 tubes de verre. Les spires sont dénudées suivant deux génératrices, le long desquelles, avec des bornes de prises de charbon de piles, se font les trois contacts de réglage du poste.

La *self de grille* (S2) est couplée à l'intérieur de la self d'antenne par coulissement; elle est constituée par un cylindre de carton de 16 cm. 5 de diamètre et de 20 cm. de long. Elle comporte 19 spires de fil de cuivre nu de 20/10e espacées de 1 centimètre. Une pince réglable permet d'introduire dans le circuit un plus ou moins grand nombre de spires.

Toutes les *connexions* à travers lesquelles circulent les courants *haute-fréquence* sont faites de tubes de laiton de 5 millimètres de diamètre extérieur.

L'*ondemètre* utilisé a été construit d'après les données et descriptions publiées par M. Jacquot, dans un n° de « La T. S. F. Moderne » de 1923. L'application, à l'aide de cet appareil, de la formule de Thomson aux calculs des longueurs d'onde est extrêmement simplifiée par l'utilisation très pratique de la table ou de l'abaque qu'a publiées M. L. Hoyer, dans « L'Onde électrique » d'avril 1923. Cet appareil, n'ayant pas encore subi d'étalonnage officiel, est plus un contrôleur d'ondes qu'un ondemètre de précision, néanmoins, il donne une approximation très satisfaisante et est surtout très utile pour les mesures précises des selfs et des petits condensateurs.

Divers essais ont été tentés avec ce poste d'émission tel qu'il vient d'être décrit.

En *téléphonie* des essais ont été faits sur 185 mètres ; *principe de modulation sur le circuit de grille;* pour simplification du schéma, le circuit microphonique (microphone Ericsson, avec son transformateur, élément de 4 volts alimentant le circuit primaire) n'a pas été dessiné. Il est disposé sur le secondaire du transformateur microphonique en série entre la borne (b) extrémité de la self (S2) de grille et le point commun terre-pôle négatif. Un condensateur de 0,5 dix-millièmes shunte les deux extrémités de ce secondaire.

Les essais, faits à courte distance, ont été très satisfaisants : modulation parfaite, nuances musicales dans leurs moindres détails : ceci est intéressant, car la preuve est faite par là, de la possibilité d'utilisation pour la téléphonie du courant alternatif à 25 périodes, dont personne n'ignore la réputation détestable. C'est là, la preuve également, que le mode de redressement ci-dessus est très satisfaisant, puisque l'onde porteuse très légèrement vibrée est facilement éliminée, laissait apparaître à la réception, les moindres nuances.

Les essais à grande distance ont été moins satisfaisants : alors qu'il m'était rendu compte qu'il était impossible d'arriver à dégager la parole d'une onde porteuse pourtant très forte, je tentais l'amplification du courant microphonique à l'aide de ma boîte de réception de 2 lampes basse-fréquence à transformateur à noyau de fer. Les amateurs à l'écoute rapprochée me signalaient que l'émission prenait de ce fait une puissance énorme, que la voix, la musique, résonnant comme dans un tambour, devenaient à peu près incompréhensibles, tant il y avait de confusion, dans une petite pièce faisant caisse de résonance et nullement aménagée avec les tentures et les tapis des « studio » modernes. Mais à distance un peu importante, toujours sur onde porteuse très forte, avec cette fois, parole faible à peu près perceptible.

Ces essais en téléphonie en restèrent à cet état embryonnaire du fait d'accidents qui survinrent à mes 2 condensateurs de soupapes électrolytiques de 2 microfarads. Croyant qu'à cette faiblesse de réception à quelque distance il pouvait être remédié en augmentant la tension d'alimentation alors que jusque-là, je n'avais pris que 750 volts, j'en pris un soir 1000 ; un condensateur claqua ; quelques jours plus tard ayant voulu renouveler l'essai, le 2e condensateur eut le même sort, surprise désagréable à la veille des essais franco-britanniques.

Il se dégage, à mon humble avis, de ces quelques essais que ce qui était défectueux et était à incriminer dans ce mauvais rendement de la téléphonie, était le mode de modulation sur la grille; il est à peu près certain que ce mode de modulation n'affecte pas suffisamment le circuit oscillant de haute-fréquence et qu'on a plus d'avantages de s'adresser à d'autres méthodes de modulation : Méthode de modulation sur l'antenne, méthode dite « d'absorption », méthode dite « à courant constant » ou toutes autres.

Ces essais de téléphonie se sont effectués avec 2 lampes E4 et seulement 0,5 à 0,7 dixièmes d'ampère dans le circuit antenne-terre.

8 CK

Supplément du N° 3 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 12 AVRIL 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 996

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

En raison de l'augmentation de 50 % du tarif postal pour l'étranger, le prix de l'abonnement au Journal des 8, *se trouve porté à 35 fr.* pour l'étranger.

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Compte rendu de M. Charles Poizat (8 CM), 34, rue de Mardore à Cours (Rhône). — Antenne en prisme de 6 fils de 20 mètres. — 1 autodyne + 1 BF. — Réception du 23 au 29 Mars entre 18 et 1 heure : (graphie)

0 AA de 8 CS r4	5 MO de 1 ST r2	CDA de 1 ST r2
3 BM de 6 XX r9	8 CN de 8 ÉN r4	CQ de 0 AG r5
CQ de 0 XW r6	CQ de 0 PG r5	CQ de XY r7
8 CM de XZ r5	EDDES de 2 ZK r6	8 CC de 8 BX r5
8 RO de 8 OH r4	2 ACU de 8 ÉN r3	CQ de 8 BL r9
5 MO de 1 ER r6	0 PG de 8 ÉN r3	CQ de 8 OH r7
CQ de GG r4	5 OT de 0 BA r3	ALG de 8 R3 r2
8 DP de 6 TD r4	8 RO de 1 ERI r3	1 ERI de 8 R3 r3
8 DN r3	W 2 de 5 BA r4	8 ÉN de 8 R3 r3
8 CM de 8 LMT r1	2 XG de 8 R3 r4	8 RY de 8 ÉN r4
8 CM de 8 AQ r3	Test de 2 OG r2	CQ de 8 SSU r4
0 AA de 2 FN r3		

8 DA — 8 DP — 8 EI — 2 ACU — 2 KT — 5 QV — 0 AF

Indicatifs reçus sur 100 mètres :

MDC v 2 YT r8	CQ de 8 DU r5	arrl de 2 OD r4
8 BF de XY r3	8 ÉB de XY r3	8 CK de 8 CF r4
CQ de 8 AP r6 (tp)		

Maintes fois, des réponses aux appels CQ de 8 CM ont été perçues, malheureusement la faiblesse des signaux et la mauvaise réception de 8 CM n'ont pas permis à ce dernier de les identifier, ce dont il s'excuse, espérant que les améliorations en cours, permettront prochainement une liaison plus sûre.

Compte rendu de M. Félix Gavaudan (8 BQ) 22, Boulevard de la Liberté, Marseille. — 1 résonance + 1 D + 1 BF. Réception du 24 et 25 Mars entre 21 et 23 h. (graphie) :

8 BP de 8 CÉ r5 — 8 AE de 8 AG r5 — 1 CF de 8 CH — 8 AG de 8 AE3 — 8 KK de RS — CQ de 8 AE3 — 8 CM de 8 AU — 0 XW de 8 CM

(Prière à 8 BQ d'adresser schéma descriptif à 8 BP, pour insertion dans « Journal ».

Compte rendu de M. Anen (0 AA), 26, rue de Beaumont, Luxembourg. — Reinartz 1 D + 1 BF — Antenne 2 brins de 100 mètres (permettant néanmoins la réception sur 60 mètres de longueur d'onde). — Réception en Mars :

8 AÉ — 8 SSU — 8 DY — 8 WW — 8 BP — 8 CH — 8 CT — 8 DA — 8 DU — 8 ÉU — 8 ÉB — 8 CF — 8 AS — 8 BV — 8 CJ 8 CH — 8 ER — 8 LU — 8 QS — 8 CC — 8 AQ — 8 BF — 8 CG 8 ÉQ — 8 DD — 8 CN — 8 ÉI — 8 XS — 8 AAA — 8 FA — 8 LA — 8 R3 — 8 ML — 8 QSS — 0 XO — 0 AG — 0 HX — 0 BA — 0 ST — 0 KN — 0 US — 0 BX — 0 KX — 0 XP — 0 NY 0 XP — 2 ZU — 2 YQ — 2 PO — 2 KW — 2 ZF — 2 XG — 2 ZT — 2 DR — 2 TA — 2 XY — 2 OQ — 2 DN — 2 PY — 5 KO — 5 NN — 5 SI — 5 GX — 5 PU — 5 IK — 5 RZ — 5 BA 5 FD — 5 KT — 5 MO — 5 US — 5 SZ — 5 UP — 6 NF — 6 XG 6 QB — 6 RY — 6 OH — 6 VP — 6 XX — 1 MT — 7 EC — 4 ZZ — GX — 4 AA — 1 ST — XY — 1 OKZ — 7 CM — 4 KK

0 AA transmet maintenant *sans terre et sans contrepoids*, sur 100 mètres, avec l'antenne de deux brins de 100 mètres ; le résultat est beaucoup meilleur qu'avec terre, l'intensité est doublée et la portée est beaucoup plus grande. Avec 0,1 à 0,2 intensité-antenne (sur 100 m.) l'émission de 0 AA est encore entendue très fortement à mille kilomètres.

Nous publierons prochainement le montage de 0 AA.

Compte rendu de M. Courtecuisse, Président du « Tourcoing-Radio ». — Antenne basse trifilaire 30 mètres. — (hauteur moyenne : 5 m. au-dessus du sol.) — 2 HF à transformateurs + 1 ou 2 BF — Réaction électromagnétique :

FL sur 210 mètres r8 L'émission à caractéristique h est plus nette ; celle à caractéristiques f étant quelque peu chevrotante. Il semble qu'il y ait variation d'intensité à l'émission.

8 AAA Très bonne réception, pas de fading, intensité r9

8 ÉB (Phonie) Très affecté par le fading, modulation bonne, réception nette.

(Question) : Est-ce 8 AQ qui appelait le 19-2, 2 IK vers 20 h. 15. Réception faible, beaucoup de fading ?

Compte rendu de M. L. Ménars (8 LM), Le Blancat, Gan (Basses-Pyrénées). — Antenne 20 mètres. — 1 D + 2 BF Réception du 15-1 au 20-2 des américains suivants :

1 XAL — 1 CSW — 1 AQM — 1 AGP — 1 YB — 1 RV — 1 CMP — 1 BES — 1 XAE — 1 BG — 1 BDI — 1 BQ — 1 AKL 1 AUR — 1 MA — 1 ALL — 1 BKQ — 1 MON — 1 XW — 1 RBM — 1 BOM — 1 BCF — 1 CCX — 1 BC — 1 DD — 1 BKR 1 ANQ — 1 APC — 1 BMW — 1 CRU — 1 XAH — 1 XJ — 1 BSZ — 1 AKH — 1 XAM — 1 CAK — 1 BSD 2 DX — 2 AU — 2 BC — 2 CSL — 2 AGB — 2 BSC — 2 KX 2 BQH — 2 BPB — 2 BLP — 2 JIY — 2 TS — 2 CC — 2 DRB 2 PC — 2 CLA — 2 CG — 2 TU — 2 CJI — 2 JN — 2 ZL — 2 SIT — 2 BCX — 2 BKN — 2 AZ — 2 BN — 2 DU — 2 CP 2 AL — 2 WR — 2 XAY — 2 KCF — 2 WC — 2 BG

(La suite au verso)

Américains (suite) :

3 BG — 3 BQ — 3 BJY — 3 BGJ — 3 YO — 3 GG — 3 KHH
3 JS — 3 VGH — 3 AAO — 3 XN — 3 QV — 3 CC — 3 ADD
3 UD — 3 ADC — 3 OE — 3 BOY — 3 ADE — 3 ME — 3 VE
3 MB
4 FT — 4 HN — 4 SC — 4 PK — 4 OA — 4 IO — 4 HS —
4 BZ — 4 RR — 4 EB — 4 IU — 4 XE — 4 FS — 4 IZ — 4 UC
5 AAC — 5 FU — 5 US — 5 AA
6 BJJ — 6 RRE — 6 BUG — 6 BCL
8 AAD — 8 BNH — 8 ANN — 8 VQB — 8 BCP — 8 BHJ —
8 XAP — 8 FN — 8 AGM — 8 AOL — 8 BBF — 8 AFI —
8 ATB — 8 CMM — 8 ABA — 8 AMR
9 AOU — 9 AEC — 9 DAU — 9 VGZ — 9 AL — 9 BL —
9 EKY — 9 DDE — 9 BR — 9 CKP — 9 AWV — 9 BUH —
9 BPB — 9 BP — 9 EGL — 9 CCH
WOK — WJZ — WGY — WJAZ — WJY — KDKA — WCB
NKF — CKAC — WHAZ

Européens :

0 SA — 0 MR — 0 KX — 0 BQ — 0 YS — 0 AA — 0 ZZ —
0 ZN — 0 AG — 0 PB — 0 XW — 0 US — 0 XQ — 0 XO —
0 XA — 1 MT — 1 MA — 2 AW — 2 SX — 2 OG — 2 XJ —
2 ZU — 2 GH — 2 SH — 2 OD — 2 FN — 2 HF — 2 ZT —
2 AP — 2 YQ — 2 FU — 2 JU — 2 DI — 2 AD — 2 KW —
2 KG — 2 PC — 2 SY — 2 TA — 2 KF — 2 NM — 2 WJ —
2 CW — 4 UM — 5 MU — 5 SI — 5 NN — 5 PU — 5 FD —
5 TG — 5 FS — 5 BV — 5 KO — 6 KY — 6 VP — 6 NI —
6 AH — 6 EM — 6 NO — 6 TD — 7 AN
8 AB — 8 AE1 — 8 AÉ — 8 AG — 8 AP — 8 AQ — 8 AU —
8 AZ — 8 BA — 8 BF — 8 BH — 8 BL — 8 BM — 8 BN —
8 BP — 8 BT — 8 BV — 8 DA — 8 DO — 8 DP — 8 DU —
8 DX — 8 DY — 8 ÉB — 8 ÉI — 8 ÉM — 8 FF — 8 OH —
8 SSU — 8 GS — 8 LY — 8 JL — 8 RD
9 AD — 9 AQ — PA9 — OLA — ODK — OC45 — ACD —
CRX — FL — LJ — PCII — PCTT — P1 — P2 — P3 — XV
XY — X8778

L. Ménars.

Compte rendu de M. Nicholson, 42, Southsea Avenue, Watford (Angleterre). — 1 D + 1 BF — Réception amateurs français :

8 DC r3	8 CZ r4	8 BF r5	8 BM r4	8 CM r3
8 DX r3	8 BÉ r3	8 AW r3	8 DY r3	8 AEI r4
8 AS r3	8 AQ r3	8 CT r6	8 LY r3	8 AU r3
8 FB r4	8 ÉB r3	8 JL r6	8 AB r6	8 DO r4
8 DU r3	8 ARA r4	8 CF r5	8 CF r5	8 ÉF r5
8 AZ r6	8 RT r3	8 BP r3	8 ÉM r4	8 ZZ r3
8 ÉI r5	8 ÉE r3	8 AL r4	8 OH r5	8 BW r3
8 CK r2	8 CJ r3	8 DP r4	8 BV r3	8 MH r3
8 SSU r4	8 BA r3			

Compte rendu de M. Huebber (8 DP), 40, Boulevard du Roi, Versailles. — Circuit oscillant Reinartz. 1 détectrice à réaction. — Réception du 23 et 24 Février :

0 AA de 0 AG r3 — 8 JL de 8 CC r3 — 8 ZZ de 8 BN r5 — CQ de 0 AA (tp) r2 et (tg) r5 — CQ de 8 ÉI r7 — 0 ZN de 0 PB — 8 ÉI de 0 XO — CQ de 0 XU — 8 BV de 0 BA — 8 BP de 8 DA r4 — CQ de 2 KW r4 — CQ de 8 CN — CQ de 1 VQ r3 — 2 KW de 8 CZ r9 — 8 WW de 8 PX r6 — 8 PX de 8 WW r7

M. le Docteur Roussin (8 CK), 25, rue de la Roserie à Montélimar, nous confirme ses résultats suivants :

Sur λ 100 m. avec 0, a. 1 antenne, mon trafic avec 8 CF a été entendu plusieurs soirs r4 ou r5 sur *une lampe détectrice* à la Roche-Derrien (Côtes-du-Nord) à 790 km.

Le 11-3, toujours sur λ 100 mètres, avec 0,1 j'ai pu entrer en liaison bilatérale parfaite avec 0 KN, amateur hollandais à Utrecht (Pays-Bas) à 840 km. de Montélimar ; réception excellente de mon émission par 0 KN sur 2 lampes, pas de fading, émission constante.

Ce trafic 8 CK — 0 KN du 11-3 a été entendu par 6 AL à Londres (860 km.) qui m'en a accusé réception.

---

8 RO M. Henri Bourgon, industriel à Niderville, près Sarrebourg (Moselle), fait des essais d'émission tous les soirs, de 21 h. à 23 h. sur 130-175 mètres, sous l'indicatif provisoire 8 RO — Prière de donner adresse de I 1ER à M. Bourgon.

---

8 DY a reçu dans la nuit du 2-4, le concert d'orgue, donné par M. Dupré au poste WGY (sur 105 m.) La réception se faisait, d'une façon parfaite, par 1 D + 1 BF, casque sur table. — 8 DY vient d'être entendu en phonie par 2 LJ (Londres). A l'émission : 3 lampes de réception, 200 volts à plaques.

Compte rendu de 8 BQ (M. Gavaudan, 22, Boulevard de la Liberté, Marseille. — Indicatifs entendus le 2 Avril entre 20 h. et 21 h. (tmg) :

2108	8 AU	2125	8 LB de 8 AL r7
2128	CQ de 8 CJ	2130	0 BA de 1 ERI

Question : 8 JC et 1 ERI de 8 BQ pse QRA ?

Compte rendu de M. Suquet (8 CC) 18, avenue Kléber, Paris. — Antenne 2 brins de 12 m. — 1 HF résonance + 1 D + 1 BF — Indicatifs entendus du 24-2 au 5-3 dans l'ordre de leur réception :

8 AP de 8 CB r6 — 8 CL de CM r7 — 8 DU — 8 RV de 8 JL r7 (160 m.) — 8 CT r6 — CQ de FL r8 (115 m.) — CQ de 0 PB r8 (98 m.) — CQ de 8 CJ r9 (195 m.) — 8 CC de 8 AH r7 (170) 8 CF r7 (100 m.) — 8 BV r8 (95 m.) — 8 AAA r6 (190 m.) — 8 EI de 0 BA r4 (170 m.) — 8 EU (tp) r8 (105 m.)

8 CC travaille actuellement tous les soirs sur 195 m. avec 1,2 ampère antenne, entre 2230 et minuit.

RADIO-AMATEURS

Nous lisons dans le n° 3 de la revue Radio-Amateurs *l'article suivant :*

« A Messieurs les 8 »,

« Nous avons le plaisir de vous informer que, dès à présent, nous consacrerons mensuellement une rubrique spéciale pour les « 8 ». Une étroite collaboration sera désormais assurée entre tous les Amateurs Français. Notre but n'est pas de faire double emploi avec le *Journal des 8* fondé par M. Veuclin (8 BP), notre collaborateur, mais de permettre une plus grande diffusion de la Radiophonie française d'amateurs. »

« Nous avons organisé un service d'écoute dans les principaux centres et tous les résultats concentrés de nos postes de réception fourniront aux Emetteurs des renseignements précis. En effet, quoi de plus décourageant pour un « 8 » que de lancer des CQ dans l'espace, toujours sans réponse. Mais, lorsqu'il verra qu'il a été entendu à telle distance par un Amateur passionné, certes, mais ne pouvant lui répondre, n'émettant pas, cela lui permettra de voir à peu près à quelle distance ont été perçus ses signaux. »

« Que d'Amateurs ont été entendus à des distances considérables mais ne l'ont jamais su, soit par négligence de leurs correspondants, soit parce qu'ils ne reçoivent pas les signaux qui leur sont destinés. »

« De plus, nous nous proposons de décrire, chaque mois, un poste officiel d'Amateur. Les résultats de chacun profiteront aux autres Amateurs, futurs « 8 » comme nous qui, n'hésitant plus devant les incertitudes du début, lanceront dans l'espace un CQ triomphant. »

« 8 RH, prov. »

Nous sommes heureux de constater que la parution du JOURNAL DES 8 a incité au bon exemple.

Loin de considérer comme « concurrence » tout ce qui est et sera fait pour le bien des « 8 », nous félicitons Radio-Amateurs *de son initiative dans laquelle nous trouvons notre programme.*

Nous espérons même que l'exemple donné sera suivi par toutes les Revues de T. S. F. ; le JOURNAL DES 8 se réjouira ainsi d'avoir donné l'essor qu'il convient à la T. S. F. des vrais amateurs.

G. Veuclin (8 BP)

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

La Lampe à DOUBLE-GRILLE

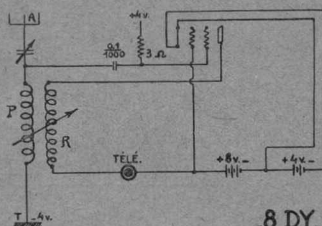
De nombreux amateurs hésitent à faire l'écoute des petits postes d'amateurs, sur 200 mètres et moins, à la pensée d'être obligé de faire des montages spéciaux, indiqués par les nombreuses revues : hétérodyne spécial, super-hétérodyne, super-réaction, sans compter les nombreux montages américains très à la mode mais qui ne donnent pas chez nous les résultats annoncés, à cause des lampes françaises dont les caractéristiques diffèrent des valves ou lampes américaines.

Il existe en France, une méthode des plus simple et pas coûteuse, *pour la réception des amateurs*. Cette méthode consiste à utiliser la lampe à 2 grilles, ayant un rendement remarquable surtout en HF avec des montages appropriés.

En collaboration avec M. Fromentin, ingénieur, nous avons tous deux étudié particulièrement cette lampe et après divers essais, nous avons obtenu avec nos montages, des résultats si encourageants, si satisfaisants que nous sommes heureux d'en faire bénéficier les lecteurs du « Journal des 8 ».

Dans le montage (figure 1) la détection se fait sur la grille extérieure (celle près de la plaque), la grille intérieure étant au + 8 volts, la réaction et l'écoute se faisant sur plaque.

(figure 1)



P — Bobine de 20 spires jointives de fil 6/10e 2 couches coton, bobiné sur tube carton de 5 à 6 cm. de diamètre.

S — Bobine de 50 spires jointives de fil 6/10e 2 couches coton, bobiné sur tube carton de 5 à 6 cm. de diamètre.

Ce montage est très simple et très souple d'accrochage, la tension plaque est seulement de 8 volts, nous avons réussi à plusieurs reprises l'écoute avec seulement 4 volts à la plaque.

Pendant les essais franco-britanniques, en utilisant le montage de la fig. 1 mais sur cadre de 1 spire de 2 m. 50 de côté, j'ai fait l'écoute de plus de 50 postes d'amateurs dont plusieurs reçus casque sur table. — Je travaille actuellement avec ce montage, sur antenne et j'accroche avec facilité tous les amateurs même sur 100 mètres et j'affirme qu'en apportant quelques soins au montage : bobines en fil toronné, condensateurs à démultiplication, réaction à vernier, il serait facile de descendre très bas.

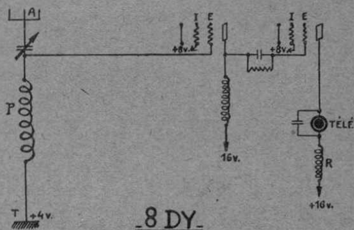
Notons que la pureté de réception est de beaucoup supérieure à la lampe ordinaire, cet avantage provient probablement de la faible tension de plaque.

Le montage de la figure 2 est également très facile de réglage, et en présence de nombreux membres du R.C.N. nous avons fait l'écoute en haut-parleur des amateurs.

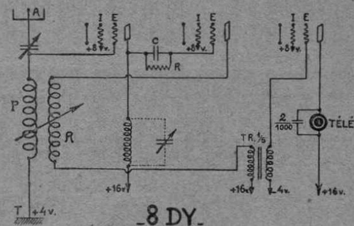
Le condensateur shuntant le téléphone est indispensable.

L'expérience nous a démontré qu'il est préférable de réactionner sur P et indiquons, en passant, qu'une self de 44 microhenrys accroche depuis 200 mètres jusqu'à 3000 mètres.

(Figure 2 : Une résonanse + 1 détectrice)



(Figure 3 : 1 résonance + 1 détectrice + 1 BF)

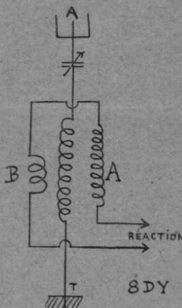


Le montage ci-dessus est une répétition de la figure 2, en y ajoutant 1 BF ; la difficulté dans ce montage, réside dans le choix judicieux du transformateur. Après de nombreux essais, notre choix s'est arrêté sur un transformateur de 500—15000 tours (700—5000 ohms).

De l'avis unanime du Comité Directeur du R.C.N. ce montage équivaut largement à un bon montage à 4 lampes ordinaire en tant qu'intensité et supérieur en tant que pureté de réception.

Terminons cet article, en signalant à nos lecteurs, un petit « truc » : Une **réaction à vernier** dont ci-contre schéma

Sur un côté de la bobine, mettre une réaction ordinaire ; de l'autre côté, une petite bobine de 3 ou 4 spires ; on accroche avec A *et on parfait avec* B.



A. Restout,

Rue de la Haie, Boisguillaume (Seine-Inférieure).

Vice-Président du Radio-Club de Normandie.

RADIO-REVUE vient de consacrer son numéro de Février tout entier, à une Étude définitive de L'ALIMENTATION COMPLÈTE DES RÉCEPTEURS DE T. S. F. PAR LE COURANT ALTERNATIF.

Tous les amateurs liront avec fruit cette Étude qui met au point une des questions les plus importantes de la Radiotéléphonie.

ONDES DE 1 M. 50 Nous rectifions une erreur passée dans l'article du Docteur Roussin, paru dans notre n° 2 : « Les expériences sur ondes de 1 m. 50 ont été effectuées à la Radiotélégraphie Militaire par M. Mesny, professeur et par M. David, Ingénieur, Secrétaire du Comité Intersociétaire. »

Avis d'Emission amateurs

8 RO et **8 JH** (indicatifs provisoires) font des essais tous les soirs, le premier de 21 à 22 h., le second de 22 h. à 22 h. 30 ; ils recevront avec plaisir QSL de leurs émissions. Le poste 8 DU entrera en communication radiotélégraphique avec les amateurs qui entendraient 8 RO et 8 JH.

8 CJ ne transmet plus d'une façon régulière et ne reprendra son trafic sur 100 à 200 m. que cet hiver.

8 BY Essais de phonie tous les soirs, de 21 à 22 h. — Intensité antenne : 1 amp. 2 — Envoyer résultats d'écoute à J. Seksik « SIM » 32, rue Neuve, Marseille.

8 ÉB Emet tous les matins jusqu'au 15 avril de 10 à 11 heures sur ondes de 20 à 100 mètres.

8 DP Travaille le Samedi et le Dimanche de 21 à 22 h. : phonie (Intensité-antenne 0,2). — De 22 à 24 h. : graphie (Intensité-antenne 0,7) — Longueur d'onde 190 m.

8 ÉP Émet sur 200 m. et 90 m. entre 21 h. et 23 h. — Prière d'envoyer résultats d'écoute à M. Guillet, 28, rue des Carmélites. Caen (Calvados). — Prochainement émission d'ondes étalonnées.

8 BP a suspendu son écoute et émissions depuis le 18-3 (pour raison de santé). — Un nouvel horaire sera indiqué ici le cas échéant.

Vers des Records

6 CV appartenant à M. P.H. Dosté, Culverden Oatlands Park. Weybridge (Angleterre) a réussi liaison bilatérale avec 8 BP en employant une puissance de trois watts seulement. — M. Dosté va décrire dans le « Journal des 8 » son appareil émetteur.

0 KX Nous acceptons bien volontiers de publier les caractéristiques du poste émetteur de 0 KX qui vient d'être reçu R3 à 50 km. de distance avec une tension plaque de 40 volts, intensité 8 millis.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

RÉCEPTION PHONIE AMATEUR

P. FONTENEAU à Connerė (Sarthe) — 1 HF résonance + 1 D à réaction. — Antenne 1 brin de 20 mètres. — Reçu phonie suivante :

8 AP	21-3	2130	r 6	112 m.	Bonne modulation.
8 AP	22-3	—	r 6	—	Bonne modulation.
8 BF	22-3	2230	r 8	108 m.	Très bonne modulation.
8 AP	22-3	—	r 6	102 m.	Excellente modulation.

8 DE (Marseille) — Antenne unifilaire 35 m. — 1 HF résonance + 1 D + 1 BF. — Reçu phonie :

8 DD	8-3	2253	197 m.	r 5
8 AP	15-3	2230	112 m.	r 9.

R. LARCHER 17, rue du Fessart à Boulogne (Seine). — Antenne intérieure 5 brins de 4 m. 50. — Reinartz modifié 1 lampe — Reçu phonie :

Radio LL avec TCRP	19-2	1445	
8 WW de 8 CZ	20-2	1550	r 7
8 WW de 8 AS	24-2	1445	r 7 (pour les deux).
CQ de 8 BD	29-2	2210	r 7
CQ de 8 BI	16-3	1520	r 5

8 CK (Montélimar). — 1 HF résonance + 1 D + 1 BF. — Reçu phonie : 8 BF 26-2 2230 r 3 110 m. environ.

8 DU (Metz) — Reinartz modifié, 1 D + 2 BF. — Reçoit tous les soirs la phonie de KDKA (sur 100 m.) r 9 en haut-parleur.

8 CC (Paris). — Antenne 2 fils 12 mètres. — 1 HF à résonance + 1 D + 1 BF. — Reçu phonie :

8 AC	105 m.	r 7	Bonne modulation.
8 DX	200 m.	r 6	Bonne modulation.
8 BX	202 m.	r 7	Bonne modulation.
8 BD	380 m.	r 9	Modulation variable.

THOMAS-LACROIX Receveur de l'enregistrement à Brénod (Ain). — 1 HF résonance + 1 D à réaction. — Reçu phonie, sans indicatif, le 8-3 à 22 h. 55 r 3 (Phono, violon) Modulation assez bonne.

8 CH	21-3	2215	r 6	Modulation excellente.

8 ÉB (Moulins. Allier). — Antenne apériodique. 1 D + 2 BF. — Reçu phonie :

8 AP	16-3	de 21 à 2215	r 5	Bonne modulation.
8 DD	22-3	r 9 à r 1	QSS	Modulation très bonne.

8 DA (Marseille). — 1 liaison à réaction + 1 D — Reçu phonie :

8 AP	24-3	2230	100 m.	r 7	à 0.50 du casque.
8 BF	—	—	—	r 7	—

M. ALDEBERT 34, rue de Fontenoy, Lille (Nord). — Antenne en cage 8 fils de 30 m. — 1 résonance + 1 détectrice à réaction sur la résonance, avec ou sans BF. — Reçu phonie le 18-2 sur 370 m. de 1815 à 1830 : 8 CF et 8 BM de CEN (Puissance r 4).
8 CT de 8 BF (sur 110 mètres environ).
Radio-Club de Luxembourg (sur 200 mètres environ).

N° 4 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 19 AVRIL 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 935

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

Coup d'œil à l'Étranger

En Amérique. — Le record du monde de rapidité de transmission amateur a été battu en Amérique. Un télégramme de 18 mots a été envoyé par un amateur du Connecticut à un collègue de Los Angeles, soit 5000 km. et de là par relai à un ami à Honolulu (3000 km.) et la réponse en a été renvoyée à son auteur en 2 minutes et demie, soit au total 16.000 km.

Un deuxième record bien plus joli est le suivant :

L'amateur 2 CM de Sydney, président de l'Australian Radio Relay League, s'amusa à appeler son collègue 3 JU de Melbourne (800 km.) et fit une série d'essais, envoyant un télégramme avec lettre de code à chaque fois et en diminuant la puissance à chacun. La première nuit, il eut les résultats suivants :

VOLTS PLAQUE	MILLIS PLAQUE	WATTS PLAQUE	CODE
390	20	7,8	F reçu
270	16	4,3	K reçu
220	10	2,2	R raté
122	4	0,5	V reçu
80	3	0,25	L reçu
52	1,5	0,08	X reçu

Le lendemain, devant témoins convoqués, on faisait des essais analogues et on obtenait même le résultat suivant :

44	1	0,044	L faible

Encouragé, on attaque 4 AA en Nouvelle-Zélande (2.200 km.); 4 AA dit avoir d'excellentes conditions de réception, et un appareil longuement éprouvé avec 1 HF à transfo apériodique + 1 HF à résonance + 1 détectrice, avec condensateur variable aux écouteurs.

On commence à 175 volts 4 millis, soit 0,7 watt. — 4 AA répond : « Trop fort, diminuez largement. » — On passe à 20 volts 1/2 milli. — 4 AA répond qu'il entend non seulement le mot de code mais tout le message. — On baisse à 15 volts 0,25 millis, soit 4 milliwatts alimentation. — 4 AA renvoie le message en entier en disant qu'il est à la limite d'audibilité.

Le lendemain, les appareils de 2 CM étalonnés sont reconnus exacts à 1 0/0.

L'antenne de 2 CM est une cage de 6 fils de 25 mètres à 20 mètres de haut sur contrepoids.

De PARIS-MIDI du 13-4-24.

NOUVELLES ABRÉVIATIONS

M. Robert HELLEU (8 RH provisoire), propose à MM. les « 8 », les nouvelles abréviations suivantes :

QVA ? = Voulez-vous écouter ma phonie?

QVB ? = Comment est ma modulation?

QVC ? = Mon onde porteuse est-elle forte?

QVD ? = Mon onde porteuse est-elle faible?

Avis d'Emission amateurs

2 YT à New-York (Amérique) appellera 8 RH le 1er Mai à 21 h. (heure d'été). Cette dernière station ne répondra pas mais les amateurs qui entendraient 2 YT sont priés de vouloir bien envoyer les résultats de leur écoute à M. Robert HELLEU (8 RH provisoire), 51, rue de Prony à Paris, en indiquant les effets de fading. 2 YT passe en ronflée sur 200 mètres. Cette émission a pour but l'étude du fading.

I CF M. Jacques HEYNEN, Technicien T. S. F. à Crefeld (Armée Belge d'occupation) émet tous les soirs de 20 h. à 22 h. sous l'indicatif I CF. — Alimentation continu 400 volts plaque, 4 lampes Métal ordinaire. — Antenne prisme 30 mètres. — Intensité-antenne 0,9. — λ 130-210 m. — Réception aux intervalles.

8 AN appartenant à M. René MOUTAILLIER, 6, rue Ravignan à Paris (18e), commencera fin Mai ses émissions sur λ 200 mètres environ. — Génératrice courant continu 800 volts. — Antenne en cage située à Montmartre sur une très haute maison et très dégagée. — Emissions téléphoniques et télégraphiques.

8 BD travaille actuellement sur λ 320 mètres, en principe de 12 h. 30 à 13 h. (TMG) en téléphonie et tous les jeudis soir de 19 h. 45 à 21 h. (TMG). — La longueur d'onde sera sous peu ramenée aux environs de 200 m.

8 LMT M. THOMAS-LACROIX, Receveur de l'Enregistrement à Brénod (Ain), fait des essais d'émission sous l'indicatif provisoire 8 LMT en attendant son indicatif officiel. — Reversed feed back, alimentation série. Une lampe 20 watts S.I.F. alimentée par un Ferrix 800 v. 50 périodes. — Antenne prismatique 4 fils de 18 mètres, orientée E-O à une hauteur moyenne de 12 m. — Contrepoids 2 fils de 30 m. sous l'antenne. — Prière d'envoyer résultats d'écoute soit à M. Thomas-Lacroix, soit au JOURNAL DES 8.

P 2 Transmet de 18 h. 30 à 20 h. 30 et reprise à 22 h. 30. — λ 95 à 105 maximum 115 mètres. — 30 watts alimentation sur une lampe Telefunken par 1200 volts AC 600 périodes ou 400 périodes non rectifié.

8 DU M. Jules GALOPIN, 28, rue du Pontiffroy à Metz (Moselle), serait reconnaissant au « 8 » qui voudrait bien lui indiquer un excellent redresseur de courant alternatif haute-tension. Il dispose d'un transo Ferrix 110-2000 volts 50 périodes à prise médiane au secondaire.

8 JC M. J. CARTIER, Délégué régional du R. C. F. à Saint-Pourçain-sur-Sioule (Allier), fait des essais d'émission tous les soirs à 22 heures, sauf les Jeudis et Dimanches où il ne commence qu'à 22 h. 45, sous l'indicatif provisoire 8 JC — λ 175 à 200 mètres.

8 AY (Alger) a repris ses émissions à partir de 21 h. — Nouvelle génératrice. — λ environ 200 mètres. — Intensité-antenne : 0,7 à 1 amp. Alimentation 600 à 700 v.

Poste d'Amateur 8 ÉB

Concessionnaire : M. CLAYEUX, 54, rue des Potiers, à MOULINS (Allier)

Essais de Retransmission

Le 27-2, vers 22 h., alors que nous faisions (8 BP) l'écoute des petites longueurs, nous avons été surpris de percevoir de la phonie anglaise (Jazz-Band) sur une λ de 170 m. environ. Notre surprise fut encore plus grande quand nous entendîmes le speaker annoncer : « *Ici 8 ÉB. Nous faisons des essais de retransmission de fragments de concerts anglais; nous allons maintenant vous faire entendre les battements de la Tour* ». Ces battements ont également été perçus, comme la phonie anglaise, faiblement, mais nettement. (Avec 2 HF à résonance + 1 détectrice = r2)

8 ÉB ayant terminé par un QRK ? une liaison bilatérale s'établit immédiatement entre 8 BP (tg) et 8 ÉB (tp) ce qui nous a valu, le lendemain, la lettre ci-contre :

« .... Mes essais ont été reçus à 4 km. Brusquement on passe de 4 km. à 325 km. !

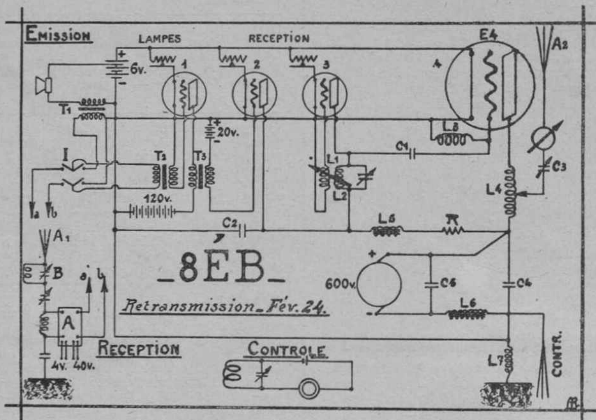
« .... Je vous donne compte rendu détaillé pour le *Journal des 8* (voir schéma et description ci-dessous).

« Cette retransmission fait la joie des amateurs Moulinois, ils entendent Radiola, FL, Anglais, sur galène avec des installations extraordinaires de simplicité.

« Je viens de voir sur un Journal, qu'en Angleterre, la retransmission de Londres sera prochainement effectuée régulièrement par des petits postes anglais, situés dans chaque ville.

« Espérons qu'en France, chaque chef-lieu de département aura son poste de retransmission. »

« A. CLAYEUX ».



ESSAIS DE RETRANSMISSION DE 8 ÉB

Le montage et les renseignements ci-contre sont le résultat de nos essais personnels.

PRINCIPE DE LA RETRANSMISSION. — On dispose de deux antennes (à défaut on peut utiliser une antenne commune), d'un poste de réception et d'un poste d'émission. On protège le poste récepteur contre l'émission par l'emploi d'un circuit bouchon (indiqué par M. Jacquot dans le n[os] 19 et 20 de « La T. S. F. Moderne ».

Le courant est détecté et amplifié convenablement, puis envoyé directement à la grille de la modulatrice du poste d'émission.

DESCRIPTION DU MONTAGE. — Le poste de réception est constitué par une antenne unifilaire de 50 mètres. (A). — Le circuit bouchon B est accordé sur la fréquence de la retransmission.

Le courant d'antenne est amplifié par un étage à résonance, détecté et amplifié à nouveau par deux lampes en cascade (la dernière (1) avec 120 volts plaque).

La lampe 2 module par choc-système les oscillations engendrées par la triode 3.

(Les lampes 1, 2, 3, sont du type réception TM).

Les oscillations HF sont amplifiées par la lampe 4 (type E4 Métal).

Les lampes 2, 3, 4, ont leurs plaques alimentées par la même génératrice haute tension (600 volts).

Le courant continu est filtré par L6, C4, C5.

La plaque de la lampe E4 est portée à 600 volts ; pour les lampes 2 et 3 la tension est réduite de 300 volts environ (résistance R).

La self L5 assure la modulation.

Le condensateur C2 donne libre passage au courant HF dans le circuit de plaque de la 3[e] lampe.

La grille de la 4[e] lampe est couplée à la plaque de la 3[e] par le condensateur C1 de 1/1000 mfd. Cette grille est ramenée au potentiel moyen du filament par la self inductance L3 (2 ou 3 millihenrys).

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 938

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Compte rendu de M. BOCQUENET à Bonn-sur-Rhin. — Récepteur : Flewelling + 1 BF. — Antenne en cage, Contrepoids et terre conjugués.

2 É2 de 4 ZZ r4 — 0 US de 2 ZT r8 — 8 KD de 8 QS r3 (belle note λ 200 m.) — 8 CA de 2 WA r5 — 8 CF de 8 CT r6 — cq de 0 AA r8 — 8 BP de 8 DA r5 — 8 BP de 2 ZT r5 — 6FQ r4 — 2 CW de 2 DR r6 — 8 ÉI de 2 DR r6 — 2 DR de 8 ÉI r7 8 CT de 0 AA r8 — 0 AA de 8 CT r6 — cq de XY r5 (Genève note vibrée, accuse 1 amp. dans l'antenne) — XY de 5MO r5 — 8 AÉ de 8 CG r5 (valeur réelle ondes émises par 8AÉ) cq de 8 ÉI r5 — cq de 8 AS r6 — 5 MO de 5 RZ r4 — cq de 8 CC r2 — cq de 0 AG r2 — 0 ZT de 0 ZN r3 — 0 AG de 8 BP r6 — 8 CC de 0 ZN r4 — 2 JF de 8 DP — r4 — cq de 0 BA r3 — cq de 5 BA r6 — cq de 7 EC r6 — 8 DY de 8 DU r2 (accord très aigu) — 8 AA de 2 T4 r4 — 2 T4 de 0 AA r6 cq de 8 CJ r5 — CZ de 6 NF r4 — cq de 0 BA r6 — 8 CJ de 2 NM r5 — XY de 5 OT r4 — 8 PX de 8 CZ r5 — 0 AA de 2 JF r3 — cq de 5 IK r2 — 8 JA de 8 OH r5 — test de 5 US r 7 5 SI de 6 TI r5 — 7 EC de 0 AA r6

Récepteur : 1 lampe couplage + 1 détectrice + 1 BF. — Antenne en cage 4 fils de 15 mètres de long, hauteur 12 m.

7 MR de 6 TD r3 — 2 RQ r2 — cq de 0 XO r4 — 8 OH de 8 DU r3 — cq de 8 OH r7 — cq de 8 DY r6 — 8 ÉN de 8 BP r 7 cq de 5 KI r3 — 6 AO r4 — cq de 8 ÉB r4 — cq de 0 KX r6 cq de 8 CÉ r4 — 8 CG r6 — 8 AUD ou 8 A? r5 (sur 195 m.) 5 GL de 2 FN r6 — cq de XY r5 — 5 RZ de 5 MO r5 — XY de 2 JF r5 — 8 DP r5 — cq de 5 KC r2 — cq de 7 EC r5 — cq de 8 WW r5 — cq de 2 KW r6 — cq de 6 AH r3 — 8 CZ de 2 LH r7 — cq de 5 AW r3 — 8 CJ de 5 QV r5 — cq de 6 UD r5 — 5 SW de 2 LH r6 — 8 DY de 8 DW r6 — cq de 2 WA r5 2 GG de 2 AK r4 — 0 JG r3 — 2 ZT de 8 AE3 r6 — cq de 0 AG r7 — 2 KA de 2 OJ r4 — 8 DL de 8 DY r4 — 8 ÉB de 5 BA r3 — 8 DD de 8 ÉB r4 — cq de 5 AW r5 — 5 KD de P2 r5 — 2 WY de 5 SI r6 — cq de 2 KW r7 — 8 CF de 8 BV r5 6 QB — 2 YT — 2 KZ — 2 WJ — 2 DP — 7 IH de 7 IN — 2 OG — 8 RL de XTW — 2 PU de 5 HA — 2 XY — 2 QH — 5 HT — 2 TO — 8 ZY

Compte rendu de M. ROBERT TELLIER, 17 rue du Commandant Rolland. Le Bourget (Seine). — Récepteur : Une lampe à deux grilles.

Écoute du 26-3 entre 2054 et 2216 :

8 ÉB de 8 BM	r7	tg	
8 AQ	r5	tg	
test de 5 BA	r4	tg	
cq de 8 RO	r8	tg	
8 BF de ?	r8	tp	sur λ 100 m. — Bonne modulation
cq de 8 DY	r9	tg	
8 DX	r4	tp	
8 ÉB de 8 BM	r9	tg	
8 OS	r3	tg	
cq de 8 CC	r5	tg	
8 CD de 8 BX	r8	tg	
5 AW de 8 BV	r9	tg	

Écoute du 27-3 à 2150 :

8 BN de 8 DU	r8	tg

Écoute du 28-3 entre 2137 et 2228 :

cq de 5 MO	r6	tg
8 RO de 8 AG	r9	tg
8 AM de 8 DX	r8	tg
cq de 3 FF	r7	tg
cq de 8 CT	r8	tg
8 CT de 8 ML	r6	tg
cq de 8 ÉM	r5	tg
cq de 8 AE3	r8	tg
cq de LOPG	r5	tg
RALG de 8 AG	r9	tg
8 AO	r5	tg
8 DE de 8 DU	r5	tg

Ecoute du 30-3 :

8 CP	1330	r4	tp modulation passable.
8 CK	1115	r9	tp bonne modulation.

Ecoute du 31-3 :

8 SSU de 8 CT	2024	r8	tp bonne modulation

Ecoute du 2-4 à 0217 :

La phonie de WGY était reçue à 4 mètres du haut-parleur avec une bigrille et 2 BF. — Bonne modulation.

(Pse à M. Tellier d'envoyer schéma détaillé à 8 BP).

Compte rendu de M. A. G. ORCHIN, 7 a Fearnley Rd Camberwell London. — 1 D + 1 BF

Ecoute du 2-4 entre 2300 et 2400 :

6 VP de 7 EC r5 tg

Ecoute du 4-4 entre 2300 et 2400 :

5 KO de 7 EC r8 tg
8 CC de 8 EU r7 tg

Ecoute du 5-4 entre 2200 et 0100 :

cq de 8 CN r7 tg
2 CA de 0 NY r4 tg
0 NY de 2 CA r4 tg
cq de 8 CC r6 tg
2 AH de 8 CC r9 tg
2 VJ de 7 EC r7 tg

Ecoute du 11-4 entre 2236 et 2314 :

W2 de 0 NN r6 tg
5 HA de 8 DO r7 tg
cq de 7 EC r5 tg
2 XG de W2 r8 tg
de 8 DX r7 tg
cq de 7 ZM r7 tg . Note fading badly.
cq de 8 DX r4 tg Note very good.

Compte rendu de M. Edouard LE BLANC (8 DE), 87, rue Reinard, Marseille. — Antenne unifilaire 35 mètres. — 1 HF à résonance + 1 D + 1 BF.

Ecoute du 1-3 entre 2257 et 2348 :

cq de FL λ 110 m.
2 KW de 2 SH r λ 117 m.
8 DA de 8 AAA r8 λ 95 m.
8 DU de 8 BA
0 BQ de 8 WV r5
8 CN de 8 DY r4 λ 118 m.

Ecoute du 5-3 entre 2247 et 2312 :

2 OM de 2 KF
cq de 8 EI
8 CT de 8 BF
1 04Z de P2 r4 λ 110 m.

Ecoute du 7-3 entre 2150 et 2256 :

8 DA de 8 CM r6
2 OM de 8 BP r4
cq de 8 EQ qss
cq de 8 DU r4 qss

Ecoute du 8-3 à 2253 :

cq de 8 DD r5 λ 197 m. phonie.

Ecoute du 9-3 entre 2032 et 2300 :

0 ZN de 8 OH
cq de 1 ST λ 100 m.
MDC de 2 YT

Ecoute du 13-3 entre 2150 et 2300 :

? de 5 KV r4 λ 170 m.
cq de 8 RL r2 λ 186 m.

Ecoute du 14-3 entre 2224 et et 2300

? de 8 CY
8 DX de 8 CZ r5 λ 185 m.
8 BP de 8 CK
cq de 8 SSU
cq de 8 LK

Ecoute du 15-3 entre 2222 et 2245 :

cq de 8 AP r9 λ 112 m. phonie.
0 DG de 8 CM r8 λ 115 m.
cq de 8 EB r7
8 EB de 1 ST r4 λ 173 m.

Ecoute du 16-3 entre 2003 et 0022 :

5 DN de XY r2 λ 155 m.
F1 de ACD λ 110 m.
XY de 5 DN

Ecoute du 17-3 à 2145

8 AG de 8 AE3 r4 λ 171 m.

Ecoute du 18-3 entre 2317 et 2325 :

2 OM de 2 JP r3
cq de 3 MB r4 λ 180 m.

Ecoute du 23-3 entre 2022 et 2321 :

cq de 0 PC r5 λ 81 m.
PCRR de 8 AB r7 λ 110 m.
8 AB de ACD r5 λ 110 m.
2 XG de P2 r7 qss
5 MO de 1 ER
ACD de 5 SI r4
8 DP de 2 XG r3 λ 155 m.

Compte rendu de M. Pierre FONTENEAU, à Conneré (Sarthe). — Antenne 1 brin de 20 mètres. — 1 HF résonance + 1 D à réaction.

Ecoute du 19-3 entre 2100 et 2200 :

8 OH de 8 EN r5 tg
0 RA v RL r6 tg
cq de 6 RY r6 tg
cq de 8 CZ r4 tg fading
8 BV fn 0 NY r6 tg
8 0Z de 5 DN r5 tg
? de 5 SZ r4 tg fading

Ecoute du 21-3 entre 2130 et 2255 :

cq de 8 AP r6 tp bonne modulation λ 112 m.
cq de 8 GM r5 tg λ 110 mètres.
cq de 0 KN r5 tg
cq de 0 DW r4 tg manipulation détestable.
8 BV de 8 QI tg
? de 6 TD r6 tg bon
cq de 2 YT r9 tg Essais de Poldhu (très bon)
8 BV de 5 OT r6 tg
5 OT de 8 BV r6 tg
8 BV de 8 ÉI r4 tg fading
8 AU de 8 DA r6 tg
8 DA de 8 AU r9 tg
cq de 5 AW r3 tg
? de 2 JP r5 tg

Ecoute du 22-3 entre 2120 et 2215 :

8 ÉB de 8 JC r5 tg alternatif λ 170 mètres.
cq de 8 CR r5 tg λ 100 mètres.
8 AP r6 tp
8 ÉB de 8 DC r3 tg λ 120 mètres.
cq de 8 CM r6 tg λ 100-105 mètres.
6 BU gf 8 PX r5 tg λ 115 mètres.
8 DC de 8 ÉB r6 tg λ 108 mètres.
0 NN de 2 ZT r4 tg
cq de 5 MO r6 tg
8 JC de 8 AU r10 tg λ 195 mètres.

Ecoute du 23-3 entre 2215 et 2305 :

cq de 5 OT r4 tg (continu).
1 ST i ACD r4 tg (alternatif) λ 115 mètres.
ACD de 1 ST
cq de 8 PX r3 tg (alternatif)
? de 6 TD r2 tg fading λ 170 mètres.
? de 5 SI r4 tg λ 140 à 145 mètres.
2 XAA de 0 AA r6 tg (alternatif) λ 110 m. environ.
cq de 0 KX r8 tg λ 122 mètres.
0 KX de P2 r7 tg (entretenue modulée) λ 108 m.
cq de 2 XAX r4 tg
cq de PCRR r3 tg λ 110 mètres.
2 WF de 2 WJ r6 tg
cq de 8 ML r5 tg λ 112 mètres.
2 XG de 8 ÉB r5 tg λ 114 mètres.

Ecoute du 24-3 entre 2200 et 2300 :

cq de 8 JC r6 tg
test de 2 VQ r5 tg
5 AE de 2 TO r4 tg
? de 5 US r5 tg
8 AP de 8 BF r8 tp très bonne λ 108 mètres.
8 BF de 8 AP r6 tp excellente λ 102 mètres.
8 AP de 8 CF r5 tg
test de 6 FG r5
? de 8 BV r5

L'Antenne est en double éventail (12 brins de 15 mètres) Sa hauteur moyenne au-dessus du contre-poids est de 10 mètres.

Le Contrepoids est constitué par un réseau de fils divergents. Il est réuni au sol par la self L7 afin d'éviter tout accident de personne entre le contrepoids et la terre (en cas de mise à la terre du + 600 volts).

Le courant dans l'antenne varie de 1 amp. à 1,5 pour une longueur d'onde voisine de 160 mètres.

Résultats. — A 1 km., réception confortable sur galène avec antenne de quelques mètres.

A 4 km., réception en petit haut-parleur avec détectrice à réaction.

Enfin, réception faible mais nette par 8 DA (Marseille) et par 8 BP (Rugles Eure).

8 ÉB

Parasites et Atmosphériques

Nous recevons la lettre suivante :

Monsieur le Directeur,

A titre de lecteur assidu du *Journal des 8* et en même temps que propagateur de ses idées et vulgarisateur de la T. S. F. je me permets de vous signaler en ces lignes un moyen très simple pour éviter les parasites industriels et atténuer les atmosphériques considérablement.

Ce moyen consiste à entourer le collecteur d'ondes quel qu'il soit, cadre ou antenne, d'un autre collecteur constitué par un fil cuivre de grosse section isolé en un bout et à la terre de l'autre par une self réglable (Bobine Oudin par exemple).

En cas de gêne par des lignes de tension diverses dans le voisinage de l'antenne réceptrice en même temps que de gêne par des moteurs à collecteurs « étincellant », il est bon de constituer plusieurs collecteurs antiparasites débordant de chaque côté l'antenne réceptrice et réunis chacun à une self réglable.

Il importe que les fils antiparasites dépassent de 1 ou plusieurs mètres les extrêmités de l'antenne et en cas de réception sur cadre, le circonscrivent presque entièrement. La hauteur de ces fils antiparasites au dessus du sol importe peu. Nous avons obtenu les mêmes résultats à 1 mètre qu'à 10 mètres au-dessus du sol pour protéger une antenne à 25 mètres de hauteur.

C'est ainsi que dans une propriété ceinturée d'un côté par la haute tension 15000 volts, de l'autre par deux lignes de tramways et dans le sous-sol des machines électriques (électrogène), nous avons pu éliminer tous parasites ainsi :

Sur le toit une antenne en V (2 brins de 20 m.) Dans le jardin, entourant la maison, nous constituons une ligne de pieux de 1 m. 50 de hauteur et dépassant les 2 brins du V de 3 mètres. En un bout isolé le fil de cuivre 22/10 amené par les supports de l'autre côté dépassant également de 3 mètres l'extrémité du brin. Une bobine Oudin à un curseur, à la terre. Nous éliminons presque tout, après quelques réglages du curseur. A 50 centimètres au-dessous, nous tendons un même fil arrivant à un oudin de plus grosse section, après quelques réglages, nous éliminons ce qui reste de parasites.

Pour les cadres, il semble qu'une spire accordée de chaque côté du cadre soit le meilleur moyen d'éliminer complétement. Chaque spire à 50 centimètres du cadre. Distance variable suivant les lieux et surtout suivant la nature des ondes parasites.

Je crois ce procédé le plus simple et je vous le signale en passant.

A.-E. Guinet.

Réception

Compte rendu de M. Robert Tellier, radiotélégraphiste, 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget (Seine).

Écoute du 17-3 entre 21 et 21 h. 50 :

Test de 5 AW r3 — 8 R3 de 5 AW r3
8 AP r9 phonie — 8 AO r5
8 CT de 8 AP r9 — 8 RL de 8 DO

Le 19-3 entre 20 h. 55 et 21 h. 35 :

8 DX de 8 CX r9 — 8 CX de 8 DX r5 tp
8 DX de 8 EK r9 tp — CQ de FL r9 tg
8 EK de 8 CX r9 tp — 8 KZ de 8 EK r9 tp
8 ÉL de 8 DI r7 tp

Le 21-3 entre 20 h. 30 et 21 h. 15 :

CQ de 8 AÉ r9 — 8 CH de 8 DX r8
CQ de 8 CG r9 — CQ de 8 BV r5

Le 23-3 entre 19 h. 40 et 20 h. 45 :

Test de 0 GXYP r7 — CQ de 8 PX r7
CQ de 8 CF r7

Le 24-3 entre 19 h. 55 et 21 h. 10 :

CQ de 0 CF r3 — CQ de 8 AÉ r9
V de 8 ÉM r9 — 8 ÉB de 8 BF r8
CQ de 8 BU r7 — V de ZNN r6
CQ de 8 CF r7 — 8 BV r9

Le 25-3 entre 19 h. 40 et 22 h. 40 :

CQ de 8 CZ r9 — 8 CF r9
CQ de 8 QI r7 — 8 AP de 8 CF r9
2 XAA de P2 r9 — 8 ÉB de 8 BM r6
8 BL de 8 AP r7 — 7 BG de P2 r9

Le 26-3 entre 20 h. 55 et 22 h. 15 :

8 ÉB de 8 BM r7 — 8 AQ r 5
Test de 5 BA r4 — CQ de 8 RO r8
8 BF de ? tp r8 — CQ de 8 DY r9
8 DX tp r4 — 8 OS r3
CQ de 8 CC r5 — 8 CD de 8 BX r8
5 AW de 8 BV

Compte rendu de M. E. Legros, Laqueusne près Moulins (Allier) — Antenne unifilaire 25 mètres. — 1 détectrice à réaction.

Le 29-3 à 10 h. 35 :

8 ÉB de 8 AQ r3 tg alternatif λ 114 mètres.

Le 1-4 :

8 OH de 8 CF 1950 r4 tg λ 106 mètres.
8 CF de 8 DA 2045 r4 tg λ 106 —

Le 2-4 :

VH 3 BM de g 6XX 1855 r6 tg Répétition des mots : Test Anone (pendant 10 minutes) λ 88 mètres.
1 CF de 8 BV 2023 r5 tg note pure λ 114 mètres.
8 GS de 8 AL 2037 r6 tg alternatif λ 99 —
BUC2 de 8 DN 2045 r6 tg note pure longueur d'onde un un peu instable λ 118 mètres.

Le 5-4 :

8 AP	2010	r7	tp	modulation bonne.	
8 AP	2040	r7	tp	modulation très bonne	λ 112
8 DC de 8 CF	2012	r7	tg		λ 114 mètres.
? de 8 RO	2021	r4	tg	note pure	λ 126 —
CQ de 8 CS	2032	r8	tg	alternatif	λ 185 —
5 NH de 8 BM	2047	r4	tg		λ 118 —
8 AP gf 8 CT	2057	r7	tg	alternatif	λ 132 —

Réception

R. LARCHER 17, rue Fessart, à Boulogne-sur-Seine, écoute tous les soirs de 21 h. 15 à 22 h. 15 et la nuit du Samedi au Dimanche à partir de 21 h. — Prévenir d'avance M. Larcher, pour écoute particulière.

Compte rendu de M. Thomas-Lacroix à Brénod (Ain). — Antenne prismatique 4 brins de 18 mètres, hauteur moyenne 13 mètres, entrée de poste 20 mètres. — 1 HF résonance + 1 D réaction pour λ environ 200 m. — 1 D réaction Tesla à couplage lâche pour λ environ 100 m.

Ecoute du 28-3 entre 2205 et 0020 (tmg) :

CQ de 8 R3 r7 tg
CQ de 0 PG r7 tg la manipulation n'est pas franche.
Alger de 8AG r8 tg λ 185 mètres.
0 BA nf 8 ÉN r6 tg
8 RO de 1 ERI r4 tg
de 5 OL r7 tg
5 AW de W2 r8 tg
8 ÉN de 8 R3 r6 tg
CQ de 8 CM r8 tg

Ecoute du 29-3 à 23 h. :

CQ de 4 QS r6 tg

Ecoute du 4-4 entre 2103 et 2300 :

CQ de 8 BL r6 tg
8 BL de 8 CS r6 tg
Alger de 8 AG r7 tg un peu de fading.
Alger de 8 AE2 r8 tg λ 175 mètres.
CQ de 8 DN r5 tp modulation bonne mais variable.

Ecoute du 6-4 entre 2200 et 2300 :

de ACD r5 tg aux environs de 105 mètres.
ACD de 8 WV r6
8 CF de 8 DA r7
CQ de PCRR r3
CQ de 8 DN r5 ph modulation excellente λ 120 m. env.

Réception du 7-4 entre 1945 et 2040 :

8 DU de 8 BM r6 tg λ de 100 à 110 mètres.
de 8 RO r5 tg — —
de 8 CF r7 à r8 — —

Ecoute du 8-4 entre 2220 et 2235 :

CQ de 8 RO r6 tg λ environ 120 (QSC)
5 MO de i 1 ER r4 à r5 — 120

Compte-rendu de M. Félix Gavaudan (8 BQ), 22, Bd de la Liberté à Marseille. — 1 liaison + 1 D + 1 BF.

Ecoute du 7-4 entre 1018 et 1039 :

8 AP de 8 AG
2 AZ de 8 CS
FL r9 tp (pas très bonne) tg
8 CF de 8 LM r7 tg alternatif.
8 LM de 8 CF r7 tg —
8 AP de 8 CT r5 tg —
CQ de 8 AR r5 tg —
FL r9 tg et tp

Ecoute du 8-4 entre 2150 et 2250 :

ACD de 8 DA r9 tg alternatif.
8 DA de ACD r8 tg —
8 BM et 8 CN de 8 DN r8 tg alternatif.

Ecoute du 10-4 entre 2114 et 2155 :

Ici 8 AP r8 tp Très bonne modulation.
8 AL r3 (douteux, très faible).
8 CK de 8 CF r9 très fort (casque sur table).
CQ de 8 RO r5
8 ? de 8 DN r8
8 CK de 8 CF r9

M. GRIMAUD 70, rue du Quinconce, Angers (Maine-et-Loir). — 1 HF à résonance + 1 D. — Antenne : Nappe 4 fils de 15 mètres. — Réception en février-Mars : (Envoi sur demande de tous détails complémentaires)

C — 1 BQ r2 — 9 BL r2

F — 8 AB r8 — 8 AP r6 — 8 AU r6 — 8 BA r4 — 8 BF r7 8 BN r4 — 8 BP r6 — 8 BV r3 — 8 CC r5 — 8 CF r4 — 8 CN r5 — 8 CS r7 — 8 CT r6 — 8 CZ r4 — 8 DP r5 — 8 DU r3 — 8 DX r6 — 8 DY r5 — FL r7

G — 2 AW r7 — 2 BG r5 — 2 CM r3 — 2 DF r7 — 2 KF r7 2 KW r6 — 2 MM r6 — 2 NF r4 — 2 NM r7 — 2 OD r5 — 2 PC r6 — 2 SZ r7 — 2 VI r4 — 2 WJ r6 — 2 XW r5 — 2 ZT r6 — 5 AW r4 — 5 BT r4 — 5 BV r7 — 5 CC r5 — 5 FS r5 — 5 KO r6 — 5 MO r4 — 5 NN r7 — 5 PU r6 — 5 RZ r3 — 5 SI r4 — 5 SZ r5 — 5 US r4 — 5 ZV r2 — 6 FQ r4 — 6 NF r3 — 6 QB r3

L — 0 AA r4

N — 0 KX r4 — 0 PB r4 — NAB2 r6 — P2 r4 — PA9 r7 — PCII r8

U — 1 AJP r2 — 1 AWF r4 — 1 BGQ r3 — 1 CAK r2 — 1 CMP r4 — 1 DD r1 — 1 XAH r4 — 1 XAM r4 — 1 XAR r4 2 AWF r1 — 3 PZ r1 — 4 BZ r3 — 4 IO r1 — 4 XC r2 — 8 XBH r3 — NKF r3

Compte rendu de M. Jacques Heynen, (1 CF) à Créfeld. — Reinartz suivi de 2 BF.

Réception du 6-3 entre 2230 et 2250 :

CQ de 8 OH r6 — CQ de 8 DX r9 — 2 VW de 5 GX — 8 ÉI de 2 AO r4 — 5 GX de 8 DX r9 — CQ de 0 AA r5 — CQ de 8 ÉI r6

Écoute du 7-3 entre 1930 et 2120 :

MDC v 2 YT r3 — Test de 2 XY r4 — CQ de 8 AÉ r9 — CQ de 8 DV r8 — CQ de 0 XO — CQ de 8 SSU r6 — 8 AG de 8 AE3 r8 — CQ de 8 AG r4 — CQ de 8 DY r5

Écoute du 8-3 entre 1930 et 2130 :

CQ de 0 AG r4 — CQ de 0 XW r5 — 8 CM de 8 DX r7 — 2 FN de 0 AG r4 — CQ de 0 XO r5 — 0 DN de 0 NN r5 — 8 CF de 2 NF r4

Compte rendu de M. Valentin (8 ÉÉ) Bd St-Roch, Avignon.

Réception Mars :

8 AD — 8 ÉC — 8 DU — 8 CA — 8 AÉ — 8 ÉB — 8 AG — 8 BS — 8 AS — 8 OH — 8 CL — 8 AQ — 8 CM — 8 AP (tp) 4 YZ — 8 AU — 8 BF — 8 DG — 8 DL — 8 DP — 8 DX

Compte rendu de M. Schlumberger (8 DQ) 11, rue Billerey, Grenoble. — Antenne unifilaire 40 mètres. — 1 bigrille à réaction :

Écoute du 22-3 entre 2200 et 2400 :

Français. — CQ de 8 JC r3 — 8 JC de 8 AU r3 — 8 JD de 8 DP r4 — 8 AU de 8 JC r3 — 8 ÉO de 8 CG r3 — 8 DW r3

Italiens. — 8 CM fi 1 ST r3 — 5 MOG gi 1 ER

Anglais. — 8 ZZ de 5 QV r2 — 2 QT r2

Belges. — 8 DP de W2 r4

Hollandais. — 8 DP de 0 MR r3

Écoute du 23-3 entre 2130 et 2310 :

Français. — 8 AB de 8 AG r6 — 8 DP de 8 JD r 1 à 4 (fading très fort).

Hollandais. — 0 KX r5

8 DY M. Restout à Boisguillaume près Rouen, a établi liaison bilatérale avec 7 EC (Copenhague) à plus de 1000 kilomètres, en employant à l'émission 2 lampes ordinaires de réception « Fotos » avec une tension plaque de 120 volts fournie par des piles sèches de réception.

Papier de la Maison A.R. SCHUTT, 7, rue St-Étienne-des-Tonneliers, ROUEN

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 35 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

La Station
8 BF

M. PIERRE LOUIS, 8, rue de la Mouillère, Orléans (Loiret), a bien voulu écrire spécialement pour le Journal des 8, *la description complète et détaillée de son poste émetteur.*

Nous nous faisons l'interprète de tous nos lecteurs pour adresser à M. PIERRE LOUIS, nos sincères remerciements d'abord, puis, nos chaleureuses félicitations pour les brillants résultats qu'il a obtenu avec les montages décrits ci-dessous :

G. V. (8 BP)

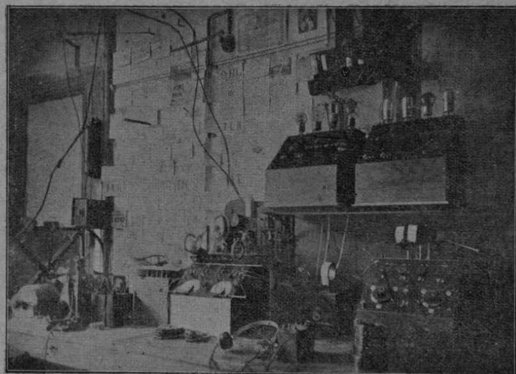


PHOTO N° 1

J'ai été très heureux d'être le second français après 8 AB à communiquer avec nos amis les amateurs américains et ceci avant les essais transatlantiques. Mon poste 8 BF a été entendu en Amérique dès le 11 Décembre dernier par 2 AJF et les Canadiens 1 DD et 1 BQ, mais ma première communication bilatérale n'a eu lieu que le 16 décembre avec 1 MO (maintenant 1 XW), grâce à l'amabilité de mon ami M. DELOY 8 AB qui a demandé à 1 MO de m'écouter. Après 7 minutes d'appels, 1 MO me répondait qu'il me recevait à deux pieds des téléphones sur deux lampes, 1 détectrice et 1 BF ; notre conversation se poursuivit pendant 3/4 d'heure sans une répétition, comme au bout d'un fil.

Je recevais 1 MO à deux mètres du casque sur 3 lampes, 1 HF + 1 détectrice + 1 BF. Depuis, j'ai communiqué régulièrement et presque chaque fois que j'ai eu le courage de me lever à 3 h. 1/2 du matin et pendant des heures entières avec 1 BW, 1 BDT, 1 CMP, 1 XAK, 1 XAM, 2 AGB, 3 BG, 3OT, et les Canadiens 1 BQ et 1 AR. J'ai même eu le grand plaisir d'être, je crois, le premier français entendu en téléphonie en Amérique par 1 XAK, faible il est vrai, dans la nuit du 1er Mars et par le Canadien 1 AR dans la nuit du 22 Mars. La longueur d'onde utilisée dans tous ces essais était de 108 mètres.

Le poste qui a servi à ces communications et qui me sert encore actuellement (photo n° 1) peut émettre entre 40 et 200 mètres de longueur d'onde sur une antenne non accordée de 185 mètres de fondamentale. Le schéma des connexions en est donné ci-après. Le schéma de principe de la partie haute-fréquence et que j'ai modifié un peu, m'a été communiqué par mon ami M. Deloy 8 AB, en juillet dernier.

Au début j'utilisais 2 vieilles lampes Fotos de 50 watts en parallèle, elles avaient plus de 1200 heures de fonctionnement ; après leur belle mort, voici trois semaines, je les ai remplacées par 2 lampes E4 Métal auxquellelles j'ai adjoint en parallèle, il y a quelques jours, une lampe 50 watts S.I.F. ; ceci afin de réduire très notablement le chauffage des filaments, tout en conservant la même intensité dans l'antenne : 0,8 en télégraphie et 0,65 en téléphonie.

La tension de plaque de 1200 volts est fournie par une dynamo Electrolabor R.T.3, l'intensité du courant plaque étant de 130 milliampères en télégraphie et de 110 milliampères en téléphonie. Cette dynamo est entraînée à 3500 t/m à l'aide d'une courroie-chaîne par un moteur de 1 HP fonctionnant sur le courant continu 220 volts de la ville.

Avec ce même poste sur 195 mètres de longueur d'onde, l'intensité dans l'antenne est de 2,5 ampères.

Le côté basse tension de la dynamo, 12 volts et 9 ampères, recharge continuellement une batterie d'accumulateurs de 6 volts 60 ampères-heures alimentant les filaments des lampes. Un disjoncteur-conjoncteur entre la dynamo et les accumulateurs opère automatiquement la mise en charge de ces derniers dès la mise en route du groupe.

Le passage de la télégraphie à la téléphonie se fait en fermant le manipulateur et en ouvrant l'interrupteur en parallèle sur le secondaire du transformateur de modulation ; la prise en main du microphone fermant automatiquement le circuit des accumulateurs de 4 volts sur le primaire de ce transformateur et le microphone. La qualité et le pourcentage de la modulation se règle unique-

ment par le chauffage des filaments (qui doit être réduit), la résistance et le condensateur de grille étant au point une fois pour toute.

A droite, sur la photo n° 1 on voit la boîte de réception comprenant 1 lampe de couplage (lampe à cornes S.I.F.) une détectrice (Radio Micro) et les bobinages Anticapa de Marius Thouvais. Tous les réglages se font à l'aide de vis-micrométriques et longs manches isolants, des ressorts rattrappent automatiquement le jeu entre les pignons et les vis tangentes afin qu'il n'y ait pas de point mort. Dans cette boîte les capacités entre fils et broches des lampes, etc., ont été réduites au minimum, la gamme des longueurs d'ondes va de 20 mètres à 1500 mètres à l'aide de 14 bobines. Le circuit antenne-terre peut être accordé ou non suivant les longueurs d'ondes à recevoir. Cette boîte de réception peut être suivie ou non d'un ou plusieurs étages B.F. à transformateurs ou à résistances; elle sert également pour la réception par la méthode du double-hétérodyne comme boîte d'entrée.

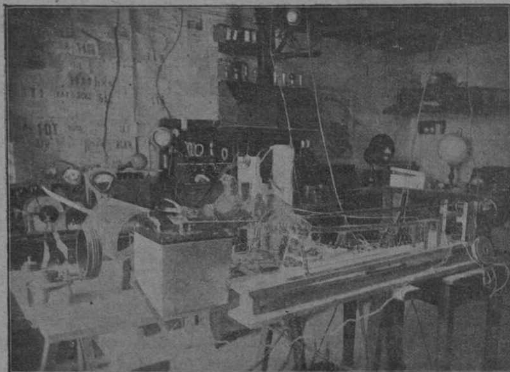


PHOTO N° 2

L'antenne de 8 BF est du type prismatique (cage) en L de six fils composés chacun de sept brins 5/10 mm. émaillés, le diamètre de la cage est de 2 mètres et la longueur de la partie horizontale est de 18 mètres; elle est supportée, du côté libre, à 22 mètres au-dessus du sol par un mât en bois fixé sur la cheminée de la maison; du côté du poste elle est supportée par un autre mât à 16 m. au-dessus du sol. La descente prismatique également, de 15 cm. de diamètre, des six fils, a une longueur de 17 m. La longueur d'onde propre est de 185 mètres et la résistance apparente d'environ 13 ohms à 195 mètres.

Sous l'antenne se trouve un contrepoids en éventail de 9 fils de 25 mètres de longueur à 3 m. 50 au-dessus du sol et de 20 mètres de largeur sous l'extrêmité libre de l'antenne. De plus, une bonne terre était utilisée comprenant une connexion aux eaux de la ville et quatre fils en éventail de 25 m. de longueur, enterrés à 10 cm. de profondeur sous le contrepoids.

Différentes sortes d'antennes et différents contrepoids et fils ont été essayés, mais c'est l'ensemble décrit qui a donné les meilleurs résultats au point de vue portée et énergie rayonnée; en particulier pour les ondes voisines de 100 mètres, des essais ont été faits sur antenne de plus petite dimension et fonctionnant accordée, mais les résultats ont été moins bons.

Pour les essais transatlantiques, un autre poste avait été spécialement monté et comprenant en réalité deux postes (photo n° 2), l'un utilisant une lampe de 125 watts et deux de 50 watts alimentation en parallèle avec le même montage d'alimentation que le poste déjà décrit (dynamo 1200 volts) et composition des autres circuits sensiblement la même, seule la self d'antenne est cylindrique au lieu d'être une spirale plate.

L'intensité dans l'antenne était de 1,2 ampère sur 108 m. et de 3,4 ampères sur 195 mètres, le courant plaque était d'environ 205 milliampères.

L'autre poste utilisait la même self d'antenne et les mêmes condensateurs et employait une lampe MT4 Marconi de 1000 watts alimentation dont le filament prend 7 ampères sous 15 volts. La plaque était alimentée directement par du courant alternatif 25 périodes à la tension de 8000 volts et absorbait 125 milliampères.

L'intensité dans l'antenne était de 1,8 ampère sur 108 m. et de 4,3 ampères sur 195 mètres; (la faible différence entre ces intensités et celles du poste précédent sensiblement moins puissant vient de la basse fréquence du courant alternatif employé.

Le courant alternatif employé était produit par une commutatrice de 1,5 kw. recevant le courant continu à 220 volts de la ville et donnant 158 volts 25 périodes. Deux transformateurs Ferrix étaient utilisés, l'un montant la tension à 8000 volts pour l'alimentation de la plaque, l'autre l'abaissant à 18 volts pour l'alimentation du filament.

La manipulation se faisait automatiquement à l'aide d'un moteur électrique entraînant, par un montage démultiplicateur en pièces Meccano, un vieux film de cinéma perforé dont la partie du mot de code était faite journellement très rapidement grâce à un perforateur donnant automatiquement les intervalles entre les signaux. Un contact agissant par les perforations du film actionnait un relai de manipulation à quatre contacts: l'un fermant le circuit de la résistance de grille de la lampe, deux autres contacts court-circuitaient un rhéostat sur chacun des deux fils amenant le courant de chauffage au filament, pour compenser la chute de tension du courant de chauffage lorsque le transformateur de plaque débitait son kilowatt, le quatrième contact actionnait un buzzer de contrôle.

Ces deux postes fonctionnaient chaque nuit accordée aux français, tous deux sur 108 mètres et sur 195 mètres; soit quatre émissions différentes chacune de ces nuits.

Ces trois postes ont été journellement reçus en Amérique et au Canada, les amateurs qui les ont entendu avant, pendant et après les essais transatlantiques et qui ont bien voulu m'envoyer des cartes ou des lettres sont les suivants: 1 ANA, 1 BW, 1 BT, 1 WO, 1 CMX, 1 BVL, 1 AKG 1 BBO, 1 AUC, 1 RR, 1 AUR, 1 CBG, 1 CZ, 1 VK, 1 AR, 1 CMP, 2 AJF, 2 CEG, 2 CGK, 2 CEH, 2 CEI, 2 CEE, 2 CQJ, 2 CMR, 1 AF, 2 CLS, 2 BSC, 2 AGB, 2 BQH, 2 CXB, 2 NP, 3 YO, 3 BVN, 3 XM, 3 BG, 3 OT, 3 APV, 5 DW, 5 AC, 7 LH, (côte du Pacifique) 8 ASB, 8 CKN, 8 BKY, 9 DDS, et les Canadiens: 1 DD, 1 BQ, 1 AF, 1-DT, 1 EB, 2 BN, 3 HT, 3 OJ, 3 BQ, 9 AL, 9 BL.

Bien entendu, c'est le gros poste de 1 kilowatt qui a été entendu le plus loin, malgré sa note ronflée.

A part les lampes, la dynamo 1200 volts et un condensateur pour 15.000 volts, tout a été construit par moi-même tant à l'émission qu'à la réception, la commutatrice étant un moteur que j'ai modifié.

PIERRE LOUIS
Ingénieur-Électricien
Membre de l'AMERICAN RADIO RELAY LEAGUE
et de la SOCIÉTÉ DES AMIS DE LA T. S. F.



JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 938

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Compte rendu de M. J.-W. DAVIES, (6 NH) Doddington, Caterham Valley, Surrey (Angleterre). — Antenne 3 fils de 20 mètres de long, hauteur 16 mètres. — 1 H + 1 D + 1 BF.

Ecoute du 22-4 :

0 MS — 2 ARX — 2 CA — 5 CS — 6 RS — 6 TD — 7 ZM — 8 AÉ3 — 8 CA — 8 CM — 8 DP — 8 DY — 8 JC — 8 RO

6 NH écoute tous les soirs de 2030 à 2130 (TMG) et émet les mercredis et dimanches de 2130 à 2145 (TMG) : « Test de G 6 NH ». Prière d'envoyer résultats d'écoute à 6NH Doddington, Caterham Valley, Surrey (Angleterre).

Compte rendu de M. DAVIES à St-Cloud (S.-et-O.) — Antenne en cage 4 fils de 30 mètres, hauteur 10 mètres. — 1 D + 1 BF.

Ecoute du 15 au 21-4 :

0 BA — 0 FN — 0 MR — 0 PC — 0 ST — 0 XK — 1 CF — 2 DR — 2 KW — 2 IF — 2 IW — 2 MC — 2 MM — 2 NA — 2 NM — 2 UF — 2 UV — 2 VQ — 2 VW — 2 WJ — 2 XY — 2 CW — 5 BV — 5 JP — 5 KO — 5 MO — 5 OC — 5 RB — 5 RQ — 5 QM — 5 SI — 5 SZ — 5 US — 6 AL — 6 RT — 6 TD 6 VS — 7 EC — 7 ZM — 8AB — 8AÉ — 8AS — 8AU — 8BN 8 BP — 8 CA — 8 CN — 8 CZ — 8 DP — 8 DX — 8 ED — 8 EN 8 KX — 8 JC — 8 RL — 8 RO — 8 SSU — 8 VÉ — Américain 2 BZ — Phonie : 2 NM — 8 CZ

Compte rendu de M. F. BALSELLS Calle Cervantès N° 20-2° Tarragona (Espagne). — Antenne 1 seul brin de 50 mètres. — 1 D + 1 BF

Ecoute du 18-4 au 25-4 :

8 DA r7 — 8 CF — 8 DD — 8 DC — 8 DX r5 — 8 AB — 8 JC 8 AG r4 — 8 AÉ r5 — 8 CM — 8 AC — 8 FB — 8 ÉB r7 — 8 CK — 8 DP r3 — 8 CH — 8 DY r3 — 8 AP — 8 AU r6 — 8 RO — 8 WV r7 — 8 SSU — 8 BC — 8 AR — 8 DI r6 — 8 ÉM r4 — 8 ÉP r3 — 8 CZ — 8 BP r5 — 8 CN r5 — 8 BA r3 — 8 ÉD r3 — 8 BV r4 — 8 IP r3 — 8 ÉN r7 — 2 KW r6 — 2 YT — 2 LH 2 YQ — 2 WJ r6 — 2 PC — 2 QT — 2 TA — 2 BZ r6 — 2 UV r3 — 2 ZT r2 — 2 RB r5 — 2 NN r3 — 2 VW r5 — 2 NA r5 2 VQ r3 — 0 ZN r2 — 0 NY — 0 NN — 0 KX — 0 MR r3 — 0 KN — 0 BA r4 — 9 AB — 6 VD — 6 RY r3 — 6 TM r3 — PCT r5 — WRD — ACD — 2 NM r7 — 2 SH r6 — 1 ERI — 1 AR — 1 XJ — 1 ST — 1 ER — 1 BC r5 — W2 r2 — 5 BF — 5 KO r4 — 5 QU — 5 QV r4 — 5 IK — 5 BV r3 — 5 AW r3 5 CO — 5 HN — 5 QM r3 — 5 LF r8 — FL r9 — 5 HN r4 — 2 VS r3 — 5 MO r4 — 8 DU r4 — 5 CX r5 — 6 CV r3

Compte rendu de M. Marcel ALDEBERT, Secrétaire du R.C.N.F. Section Lilloise, 34, rue de Fontenoy, Lille (Nord) — 1 résonance + 1 détectrice à réaction sur la résonance, avec ou sans amplificateur BF. — Antenne en cage : 8 fils de 30 mètres de long.

8 AA — 8 AQ — 8 BF — 8 BP — 8 BS — 8 BV — 8 CF — 8 CG — 8 CG — 8 CT — 8 CZ — 8 DA — 8 DU — 8 DY — 8 EB — 8 MH — 8 OH — 8 SSU — 2 FU — 2 KF — 2 KW — 2 PC — 2 SH — 2 ZT — 5 BV — 5 CC — 5 GX — 5 KO — 5 MO — 5 NN — 5 US — 6 RY — 6 XX — PA 9 — PA.R.16 P2 — PCII — PCTT — 0 AA — 0 BA — 0 BQ — 0 KS — 0 NY 0 PB — 0 ZZ

Compte rendu de M. CLAYEUX (8 ÉB) à Moulins (Allier). Antenne apériodique. — 1 détectrice + 2 BF.

Ecoute du 1 au 25-3 entre 2000 et 2400 :

Français :	Observations :
8 AP	phonie. Bonne modulation r5
8 AB	
8 BM	r7 de nuit, r2 à r4 de jour.
8 BF	r8 de nuit, r2 1 r4 de jour.
8 BV	
8 CH	r5 λ 110 mètres.
8 CF	8 AP de 8 CF
8 CM	
8 CZ	8 ML de 8 CZ r 6 à r7 λ 119 mètres.
8 CT	8 DU ff 8 CT
8 DA	
8 DC	r5 à r7 λ 117 mètres.
8 DD	phonie r9 à r1 qss modulation très bonne.
8 DU	5 AW de 8 DU
8 ÉD	
8 ÉP	r2
8 ÉI	
8 GX	0 AA de 8 GX r3 λ 117 mètres.
8 OH	8 AP de 8 OH
8 WV	r7 λ 97 mètres.
8 ML	
Anglais :	
2 SH	2 CKL ug 2 SH
2 GY	8 BR fg 2 GY
2 XY	test de 2 XY
2 JF	cq de 2 JF r6 λ 118 mètres.
2 YT	r8 λ 94 mètres.
2 LH	
2 PC	r5 λ 124 mètres.
2 XG	cq de 2 XG r4 λ 118 m.
2 WJ	2 JF de 2 WJ r7 λ 119 mètres.
2 XAA	r4 λ 133 mètres.

2 BV	λ 121 mètres.
5 ID	cq de 5 ID modulée 50 périodes r7
5 US	r6 λ 122 mètres.
5 KW	
5 MO	1 ER de g 5 MO r7 λ 128 mètres.
5 SI	
5 BV	arrl ug 5 BV
6 BU	r3 λ 116 mètres 8 ÉB fg 6 BU
6 RY	r8 λ 116 mètres.
6 QB	
6 XG	5 AW de 6 XG
HOLLANDAIS :	
PCII	r9 cq de PCII
PCTT	
PCRR	r6 λ 109 mètres.
0 BQ	r5
0 XF	r4
0 XP	
0 NY	r6 λ 109 mètres.
0 XO	cq de 0 XO
0 AG	cq de 0 AG
DIVERS :	
P2	r8 λ 106 mètres.
PA9	
9 X	FFW de 9 X
XY	cq de XY
1 ST	
1 CMP	cq u 1 CMP

Compte rendu de M. SAUMONT (8 DA), 37, rue Gondard, Marseille. — 1 liaison à réaction + 1 détectrice.

Écoute du 24-3 entre 2100 et 2400 :

FXNPO de g 6 XX — à 1845 r6 pur, test FXNPO vh 36 m de g 6 XX

QRH 192

8 AB de 8 AE2 — r4 alternatif.

QRH 198

1 CF de g 2 ACU — r3 pur.

8 RL de 0 KX — r4 vibré λ 180 mètres.

cq de 8 JC — r4 alternatif λ 170 mètres.

g 5 MO de i 1 ER — r5 alternatif λ 185 mètres.

P2 de 8 RL — r5 pur λ 150 mètres.

8 DA (λ 66 m.) de 8 CÉ — qsl de 8 CÉ qui a reçu 8 DA r9

8 DA (λ 178 m.) de 8 JC

Compte rendu de M. Jules GALOPIN (8 DU), Président du R. C. Metz, 28, rue du Pontiffroy, Metz (Moselle). — Reinartz modifié, 1 D + 2 BF.

8 DU de 5 MO r7-8 — 8 DU de ACD (Italie Bologne) r6 — cq de 8 RO r7 — cq de 8 HR r6 — cq de LOPG r6 — 6 BT de 6 DX r6 — 8 DU de 2 KF r7 — 8 DA et 8 AO de 8 AAA r8 λ 72 m. — cq de P2 (alternatif 600 périodes) r9 — 8 DU de 0 AG r7 — cq de 0 KN r7 — cq de 8 ML r5-6 — 8 DU de 8 AQ r8 — Test de 1 XAM r5 — Test de 1 XAJ r5 — 8 WW de 8 CZ r5 — cq de 8 AP r5 — cq de 8 ÉP r5 — 5 AW de 1 XAE r5 — NKF de 1 XAE r5 — KDKA (λ 100 m.) tp r9 tous les soirs. — 8 CZ de 2 UV r6 — cq de 4 ZZ r7 — VH3BM de 6 XX r8 — 2 JP de P2 — P2 de 2 JP r6 — 8 DU de 8 JH r9

Au sujet de 6 XX, M. Galopin nous écrit :

« 6 XX a une note très agréable, très pure, vraiment « remarquable. Le JOURNAL DES 8 ferait grand plaisir à ses « lecteurs s'il pouvait se procurer le schéma du poste 6 XX « et l'insérer. Sa note est une des plus belles que 8 DU ait « entendu depuis 9 ans d'écoute. Pas qss ni qrm. La note « de 2 YT (Poldhu) n'est rien en comparaison de celle de « 6 XX ».

Pse à 8 DU de transmettre sa demande à 6 XX dont vci qra : Radio Society of Great Britain (P.R. Coursey, Hon. Sec., Marchemont Rd., Richmond.

Compte rendu de M. SUQUET (8 CC), 18, avenue Kléber, Paris. — Antenne 2 fils 12 m. — 1 HFR + 1 D + 1 BF.

8 DA de 8 AAA (λ 83 m.) — 8 LB — 8 ÉB (λ 107 m.) — 8 BV (λ 119 m.) r8 — 8 CG (λ 200 m.) — 0 AG (λ 130 m) — 5 SI — arrl de 8 BV (λ 105 m.) r8 — 8 SSU (λ 100 m.) — 8 BA de 8 RCR (λ 450 m.) — 8 AS (λ 202 m.) r9 — 5 KC de 8 ÉI (λ 198 m.) r8 — 8 BP (λ 180 m.) qss r2 à r8 — 8 DA (λ 90 m.) r9 — 2 YT (λ 95 m.) r9 onde instable. — 0 NY (λ 100 m.) r5

Compte rendu de M. THOMAS-LACROIX, Receveur de l'Enregistrement à Brénod (Ain). — 1 HFR + 1 D

0 ba de 0 MR r5	cq de 8 DD r7	8 ch de 8 DV r5
cq de 0 KX r5	0 kx de 8 DP r7	cmd v Poldhu
cq de 8 SSU r7	cq de 2 OQ r4	6 ry de 5 CC r5
2 KT r8	2 kt de 8 CM r5	cq de 8 DY r7
cq de 8 CM r5	5 fs de 5 CC r6	cq de 8 BP r4
cq de 5 AW r5	cq de 8 ÉI r5	7 ec de 8 DU r6
2 xg de 8 ÉI r6	xy de 8 ÉF r6	2 oj de RB r7
0 ag de 5 OC r5	8 én de 8 DX r5	cq de 8 ZY r6
8 dx de 8 ÉN r7	8 ZQ r4	cq de 8 OH r7
8 DO r4	8 BX r5	2 to of 8 ÉN r6
8 én de 8 DX r6	cq de 8 RL r6	cq de 8 BX r5
8 ÉT	8 ro de 8 DU r5	cq de 8 AA
cq v 0 NN r4	8 dx de 8 ÉN r6	4 ZZ r6
8 CY r6	IST r7	cq de 8 DU r5
8 ÉN de 8 CZ r7	8 SSU r6	5 st de 5 NV r5
0 st de 8 RL r6	5 FD r5	2 go de 0 AC r5
cq de 8 AU r6	8 au de 8 DA r6	8 CM r5
0 ag de 8 CM r7	cq de 8.CH r6	cq de 0 PG r7
8 ag de 8 AE r6	8 ae de 8 AG r7	8 bp de 8 DA r7

8 CH tp modulation excellente.

nst de 5 BV r9	2 TO r7	0 aa de 6 VP r6
8 jc de 0 AA r7	8 bm de 2 RB r8	cq de W2
5 jj de 5 SZ r7	FL émissions fff r5 et hhh r8 à r9	

Compte rendu de M. CLAUDE, 19, rue Marbeau, Paris 16e Antenne : 1 fil de 20 mètres à 12 mètres du sol. Contrepoids : 2 fils de 20 mètres à 3 m. du sol. Pas de terre. — 1 D + 1 B. — Ecoute à Viroflay (S. O.) entre le 18-4 et le 27-4 entre 0545 et 0630 (heure d'été) sur λ de 100 à 130 m.

F 8 CS r4 — 8 AB r8 — 8 PX r9 — 8 BA r7 — 8 ÉB r7 — 8 BF r9 en tg, très bonne modulation en tp — 8 AZ r9 8 ÉM

G 2 OD r9 — 2 SH r8 — 2 NM r9 — 2 UV r5 — 2 OZ r9 — 2 WJ r9 — 2 TA r5

U 1 XAM r8 — 1 KC r7 — 1 XJ r3 — 1 DZ r4 — 1 XAH r4 1 AXN r5 — 1 BCR r4 — 2 CC r2 — 2 XAR r6 — 2 CXL r4 — 2 ADK r4 — 3 BLU r3 — 3 BG r7 — 3 XAR r5 — 9 AK r3 — C 1 BQ r3 — 1 DT r2 — 1 AR r6

Broadcasting américain sur 100 mètres :

KDKA — WGY r4 sur 1 lampe, r8 sur 2 lampes.

I — 1 ER

N. B. — Aucun indicatif américain n'a été entendu ni le 25, ni le 27 avril. D'autre part, le 27, 8 BF se plaignait à 8 EM (en phonie) de ne pas recevoir de réponse de la part des américains. — A quoi cela peut-il tenir ?

Simplifions ! SUPPRIMEZ TERRE & CONTREPOIDS Améliorons !

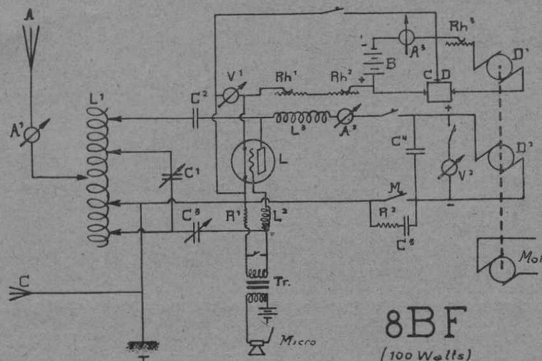
0 AA Transmet sans terre ni contrepoids. Le résultat est beaucoup meilleur : Portée beaucoup plus grande ; avec 0,1 intensité-antenne l'émission est encore entendue très fortement à 1000 km.

8 DÉ Transmet sans terre ni contrepoids. Résultat : Meilleure réception par 8 AP et 8 SSU

8 BP Travaille sans terre ni contrepoids. Résultats : 8 JC accuse r7-8 au lieu de r6 ; 8 ZM écoute en HP sur 2 lampes ; 8 DE accuse r7 au lieu de r6 ; 8 RO accuse r9.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

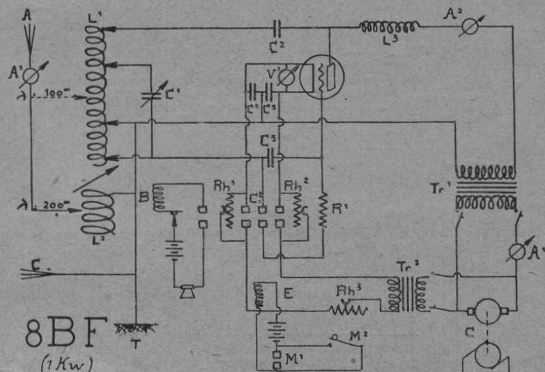
Schéma des connexions du poste 100 watts à 8 BF



A — Antenne.
C — Contrepoids.
T — Terre.
L1 — Self-inductance, spirale plate, diamètre intérieur : 120 m/m. — Diamètre extérieur : 420 m m. — 19 spires de fil nu 40/10.
L2 — Self de protection de grille. 20 spires fil coton 4/10 sur tube de 25 mill. de diamètre.
L3 — Self de protection de plaque, diamètre 75 millimètres. 450 spires jointives non vernies, fil coton 4/10 sur tube
C1 — Condensateur variable à air 0,4/1000 tenant 2500 volts.
C2 — Condensateur fixe à mica de 1,5/1000 tenant 4000 volts.
C3 — Condensateur variable à air de 1/1000 tenant 2500 volts.
C4 — Condensateur fixe au papier de 1 mf. tenant 4000 volts.
C5 — Condensateur fixe à mica de 0,25 mf. tenant 2500 volts.
L — 2 lampes de 50 watts en parallèle.
Tr — Transformateur de modulation rapport 1/30.

Rh1 : Rhéostat individuel sur chaque lampe. — Rh2 : Rhéostat général des lampes. — Rh3 : Rhéostat de charge des accumulateurs. — B : Batterie d'accumulateurs de 6 volts 60 ampères-heures. — A2 : milliampèremetre thermique de plaque 0-300 millis. — A3 : Ampèremètre charge-décharge des accumulateurs. — V1 : Voltmètre à cadre des filaments — V2 : Voltmètre à cadre de la tension plaque 0-2000 volts. — R1 : Résistance de grilles (vitrifiée) 12000 ohms. — R2 : Résistance sans self de 30 ohms. — D1 : Dynamo 1200 volts 0,25 amp. — D2 : Dynamo 12 volts 9 ampères. — Mot : Moteur sur courant de la ville, entraînant D1 et D2. — M : Manipulateur.

Schéma des connexions du Poste 1 kilowatt à 8 BF



A — Antenne.
C — Contrepoids.
T — Terre.
L1 — Self-inductance cylindrique diamètre 18 cm., 20 spires, bande cuivre 10×2 millimètres.
L2 — Self-inductance cylindrique diamètre 25 cm., 5 spires tube cuivre 10 mm. de diamètre.
L3 — Self de protection de plaque, diamètre 75 mm., 450 spires jointives non vernies, fil coton 4/10 sur tube.
C1 — Condensateur variable dans le pétrole de 0,4/1000 tenant 15000 volts.
C2 — Condensateur fixe à mica de 1,5/1000 tenant 15000 volts.
C3 — Condensateur fixe à mica de 1/1000 tenant 10.000 volts.
C4 et C5 — Condensateurs fixes de 0,25 mf.
L — Lampe MT4 Marconi.
Rh1 et Rh2 — Rhéostats de compensation pour le chauffage.
Rh3 — Rhéostat de chauffage.
B — Buzzer de contrôle.
Ct — Contacts du relai de manipulation.
HP — Haut-parleur de contrôle.

E : Electro-aimant du relai de manipulation. — M1 : Manipulateur automatique. — M2 : Manipulateur à main. — R1 : Résistance de grille de 24.000 ohms (vitrifiée). — A1 : Ampèremètre 0-15 amp. du primaire du transformateur de plaque A2 : Milliampèremètre 0-300 millis du circuit plaque. — V1 : Voltmètre 0-25 volts du filament. — Tr1 : Transformateur de plaque. — Tr2 : Transformateur de chauffage. — C : Commutatrice 220 volts continu 160 volts alternatif.

CARTES POSTALES

Les Cartes Postales spéciales aux « 8 » seront expédiées dans le courant du mois.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Compte rendu de M. J.-J. PEUGEOT (8 AP). Sous-Roches, Audincourt (Doubs). — Primaire désaccordé, duo-latérales, 1 D + 1 BF.

Ecoute du 12-3 entre 2030 et 2100 :

8 DD	r	tp bonne modulation mais qss intense.	λ 200 mètres.
0 AA	r très variable	tp assez bonne,	λ 200 m.
Poldhu 2 YT	r puissant		λ aux environs de 100 m.
0 AG de 8 WV		tg	— —
cq de 0 PB		tg	— —
8 DA de 8 AAA	r8	tg entretenue pure	—
cq de 8 AU	r4	tg	—
cq de 8 OH		tg	—
cq de 8 AÉ		tg	—
WGY (2 h. 30)	r 3-4	tp qss accentué.	—
8 DA 8 AO de 8 AA	r 7	tg	—
8 BV de 8 CF	r 8	tg	—
8 DD de 8 ÉB	r 8	tg	—
cq de 8 ÉB	r 8	tg	—
cq de 0 AA	r8	tg	—

Ecoute du 25-3 à 2310 :

8 ÉB	r6	tg
8 CK de 8 DC	r8	tg
8 DC de 8 CK	r5	tg
cq de 8 DN	r9	tg — tp pas toujours compréhensible. λ 130 mètres.

Ecoute du 3-4 à 23 h. 40 :

cq de 8 CZ	r9	tg

Ecoute du 5-4 entre 2155 et 2205 :

8 DC de 8 CF	r8	tg
8 JM de 8 DN	r9	tg
8 BV de 8 CN	r8	tg

Ecoute du 9-4 à 2210

cq de 8 JC	r4 à 7	tg	λ 140 mètres. (?)
cq de 8 DA	r7	tg	un peu qss

Ecoute du 10-4 à 2025 :

8 ÉP	r9

Ecoute du 18-4 à 2215 :

cq de 8 JC	r6	tg	entretenue pure λ 150 m. (?)
8 JC de 1 CF	r7	tg	λ 140 mètres (?)
8 CV de 8 IP	r6	tg	λ 100 mètres.
8 DD	r7	tg	tp r5 modulation bonne λ un peu supérieure à 100 mètres.
cq de 8 IP	r7	tg	
8 DC	r7	tg	tp faible mais modulation semble bonne.
8 CZ de 8 CT	r	tg	λ 100 mètres.
8 AP de 8 CF	r8	tg	50 périodes.
8 AP de 8 BF	r7	tp	modulation bonne. λ 100 m.
8 AP de 8 CK	r5	tg	25 périodes.
8 AP de 8 DA	r8	tg	alternatif.
8 AP de 8 AL	r9	tg	tp r3 à r9 modulation variable λ 60 mètres.

8 AP a répondu en phonie.

Compte rendu de M. BOCQUENET (8 SSU) à Bonn-sur-Rhin. — Reinartz + 2 BF. — Ecoute du 13 au 19-4 :

r3 — 5 GS — 0 XG
r4 — 5 DN — 2 XG — 5 AW
r5 — 8 DU — 8 DE — 8 CN (160 m.) — 8 AU — 8 ÉD
r6 — 8 SZ — 7 EC — 1 CF — 0 PC — 8 ÉN
r7 — 2 PY — 8 BP — 8 DI — 8 ZM
r8 — 2 XY — 5 NN — 8 CN (135 m.)
r9 — 8 JC — W2 — 5BV — 8 BP

Ecoute du 28-3 à 2100 :

8 CP r9 phonie Bonne modulation.

Compte rendu de M. A. de SÈRE à Aurignac (H.-G.) — Antenne : 1 fil de 30 mètres. — 1 détectrice-autodyne. — Ecoute du 1-3 au 21-4 entre 1900 et 2300 :

8 DP — 8 AS — 8 JA de 8 OH — 8 AÉ — 8 BI — 8 AQ — 8 AÉ r8 (cq) — 0 KX — 8 DO — 8 DD (tp modulation bonne) — 8 DA r8 (qrk à 30 cm. du casque) — 0 AG — 8 FN — 8 CZ — FL λ 210 m. r9 — 8 AF — 8 AU r3 — 8 FG r3 — 2 YT r5 — 8 BL r5 — 8 JD r3 — 8 RL r3 — 8 DX r5 — 8 JN r5 — XY r7 — XZ r7 — 5 DN r8 — 8 CH r5 — 0 PG — 8 RU r5 — 8 ÉB — r6 — 8 CM r6 — 8 BG r5 — 2 GG r5 — 0 NN r6 — 8 CS r6 — 1 ER r3 — 2 XK r5 — 8 DT r4 — 6 XX r6 — 8 AL r5 (tg et tp) — 8 DU r7 — 8 BR r4 (tp) — 8 AP r4 (tp) modulation bonne. — 8 NN — 0 AA r6 — 8 ÉP r3 — 8 CR r3 — 8 CS r5 — 8 SSU r3 — 8 JC r7 — 8 CF r3 — 8 NN r5 — 8 BC r4 — 0 ZN r5 — 8 ÉN r4 — 8 DI r4

Réception de M. Robert HELLEU, 51, rue de Prony, Paris (17e) - Reinartz 1 D + 1 BF.

Ecoute du 1-4 à 2120 :

8 CH 8 CZ de 8 WW	r6	tg

Ecoute du 2-4 entre 2050 et 2135 :

8 CK	r8	tg	
8 DX	r9	tg	
8 GS de 8 AL	r6	tg	
8 RO de 8 AG	r9	tg	note ronflée.
cq de 8 OH	r9	tg	note pure.
8 OH de 8 AU	r9	tg	note ronflée.

Ecoute du 3-4 à 2150 :

Alger de 8 AG	r8	tg	note ronflée.

Ecoute du 4-4 entre 2040 et 2104 :

cq de 8 AH	r9	tg	note ronflée.
6 KZ de 8 BX	r6	tp	
2 XY de 8 JD	r5	tg	
cq de 1 CF	r9	tg	note pure.

Avis d'Emission amateurs

8 AP Phonie tous les soirs à 21 h. (heure d'été). λ 110 m. Modulation à courant constant. — Intensité-antenne : 0,38 en tp et 0,75 en tg. — Schéma détaillé de 8 AP paraîtra prochainement dans Journal des 8.

8 DA Essais sur λ 40 mètres, tous les soirs de 2030 à 2100 (tmg) et sur λ 78 mètres, de 2000 à 2030 (tmg)

P 2 Emission tous les soirs de 1800 à 2000 et de 2230 à 0100 λ 60 à 130 mètres. — Intensité-antenne : 1,1 ampère.

PETITE CORRESPONDANCE

8 JC — Adresse de 5 AW : F. Hough, Ltd. 60, Sussex Rd. Southport. Lancs. — Recevrez cartes dans qq. jours.

8 DA — Il n'y a pas de liste officielle hollandaise. — Demandez-nous adresses anglaises car liste complète trop longue à recopier. — Vous écouterons bientôt sur λ 40 m

2 YQ — Pse envoyer carte d'Angleterre indiquant amateurs (Published by G. Philip 32 Fleet Street EC.4) ou autre similaire. — Même carte Amérique si possible.

N° 6 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 17 Mai 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

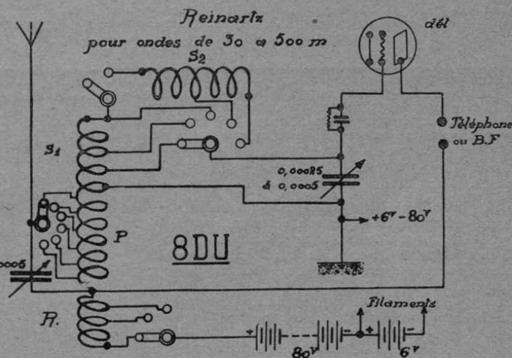
ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 935

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

REINARTZ

pour Ondes de 30 à 500 mètres

Modifié par M. J. GALOPIN (8 DU) *du R. C. de Metz, 28 rue du Pontiffroy, Metz (Moselle)*



P : Primaire = Spires non jointives sur cylindre 85 mm. diamètre. — 6 spires, prise à chaque spire.

S1 : Self secondaire = Sur même cylindre, spires non jointives.
Plot 1 : 5 spires = λ 30 à 100 m. environ.
Plot 2 : + 4 spires = 75 à 170 m. environ.
Plot 3 : + 9 spires = 100 à 250 m. environ.

S2 : Self secondaire additionnelle :
Plot 4 : + 12 spires = 150 à 350 m. environ.
Plot 5 : + 8 spires = 225 à 550 m. environ.

Réaction : 21 tours non jointifs, bobinés sur même cylindre que S1 et P, soit sur cylindre de 70 mm. rotatif dans P.

M. Galopin nous écrit :

Les praticiens du Reinartz — dont je suis un des plus fervents — n'ont pas été sans remarquer combien l'accrochage des oscillations entretenues était difficile au-dessous de 150 mètres avec les mesures de selfs et de capacités indiquées dans les livres et revues de T. S. F.

M. O. de l'Harpe (8 OH) à qui je faisais part de mes remarques sur cette difficulté du Reinartz, me dit qu'il était parvenu à recevoir les ondes de 85 mètres avec son Reinartz, grâce à une petite modification, mais qu'il ne descendait pas au-dessous.

Je me suis mis à l'œuvre, et, appliquant le « tuyau » de M. O. de l'Harpe, je suis parvenu à recevoir avec le même appareil la bande de longueurs d'onde de 35 à 380 mètres.

Voici les caractéristiques : Primaire 6 spires non jointives, prise à chaque spire ; Secondaire : 9, 14, 21 spires, prises à la 9e, à la 14e et à la 21e spire ; Réaction : 7 + 7 + 7, Total 21 spires.

Toutes les spires sont séparées les unes des autres par une ficelle de 1 mm. d'épaisseur et bobinées sur carton cylindrique de 6 cm. 1/2 de diamètre.

Comme condensateurs, j'ai utilisé pour ces essais, deux condensateurs de 1/1000 mfd.

Voici ci-dessus le schéma de ce montage Reinartz modifié avec toutes ses caractéristiques, qui me permet de recevoir de 30 à 500 mètres.

Je vous prie de noter à côté de mon nom, celui de M. O. de l'Harpe à qui appartient la priorité de cette heureuse modification que je suis le premier à avoir réalisée.

Avec ce montage et 2 BF, je reçois tous les soirs, en haut-parleur KDKA phonie, et au casque deux autres postes de phonie américains ; les anglais, Luxembourg, etc. etc.

Jules GALOPIN. (8 DU)

Avis d'Emission amateurs

8 BN est transféré à partir du 10 Mai, à l'adresse suivante : P. Berché (8 BN), Villa Marie-Thérèse, Avenue des Coteaux, Garches (Seine-et-Oise). — Prière de donner QSL à cette adresse, des signaux reçus.

8 JC s'excuse de ne pouvoir toujours répondre à ses correspondants par T. S. F., les fréquentes pannes de secteur en sont la cause.

8 GG équipé par M. Georges Acher, fait des essais d'émission sous l'indicatif provisoire 8 GG en attendant son indicatif officiel. — Longueur d'onde 100 à 200 mètres, samedis et dimanches de 22 à 23 heures. — Prière envoyer résultats d'écoute à M. Georges Acher, 12, rue Gérando, Paris (9e).

8 ZM émet tous les soirs à partir de 22 h. sur λ 150-130 — Prière aux amateurs qui entendent 8 ZM d'en aviser le « Journal des 8 ». — 8 ZM cherche correspondants dans le sud de la France.

8 RO cherche correspondants éloignés habitant le Danemark, la Suède ou la Norvège. — Envoyer résultats et adresses au « Journal des 8 ».

8 ÉB quitte Moulins le 21 courant pour aller au 41e Bataillon de Génie à Rabat (Maroc) où il continuera l'écoute des amateurs. — Ses comptes rendus seront insérés ici. — La distance de Rabat à Paris est de 1800 km. ; le premier « 8 » qui sera entendu par M. Clayeux « 8 EB », recevra gratuitement le « Journal des 8 » pendant un an.

M. P. Debernon, ancien opérateur T. S. F. 153, rue de Vaugirard, Paris, nous écrit :

Monsieur le Directeur,

A titre de lecteur assidu du « Journal des 8 » et en même temps amateur enragé de la T. S. F., je me permets de vous adresser ces quelques lignes, qui je crois, pourront intéresser plus d'un de vos lecteurs.

Je ne saurais trop conseiller aux amateurs faisant de l'émission, d'être très sévères dans le choix de leurs lampes.

Depuis que les essais d'émission d'amateurs sont légalement autorisés, certains constructeurs y ont vu un nouveau débouché des plus productif pour leur maison.

De ce fait, de nombreuses lampes sont sorties, mais bien peu sont bonnes.

Je ne saurais trop conseiller aux amateurs, de prendre de préférence à toutes autres lampes, des lampes à cornes ; en effet les fils d'arrivée de courant allant à la plaque et à la grille de ces lampes, sont très écartés des connexions allant au filament ; il en résulte que tout amorçage d'arc dans le culot de la lampe devient impossible.

Les lampes d'émission ..... ont toutes leurs connexions passant par le culot de la lampe ; si ces dernières ne sont pas isolées très rigoureusement, il en résulte, pour peu que la tension plaque débite, un amorçage d'arc qui met instantanément la lampe hors d'usage.

De plus ces lampes semblent ne pas convenir aux émissions de petites ondes, telles que les ondes de 50 à 100 m.

P. Debernon.

8 DY

Nous recevons de M. Albert Restout, Vice-Président du R. C. de Normandie, l'article suivant :

C'est avec plaisir que je donne aux lecteurs du « Journal des 8 » les détails et schéma de mon poste d'émission car je pense que par sa simplicité et son prix de revient peu élevé, il peut être utilisé par bon nombre d'amateurs qui ont à leur disposition le courant alternatif.

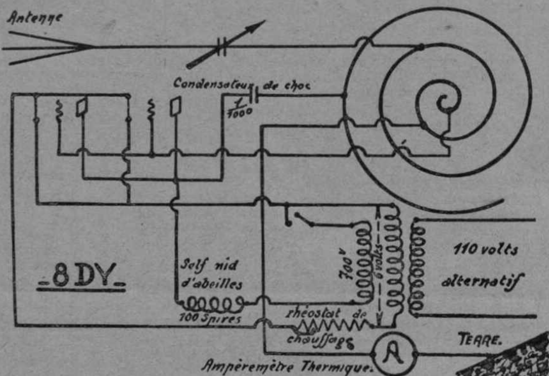
La self unique se compose de 28 spires de fil de bronze de 20/10 enroulé en spirale plate et formant un diamètre total de 45 centimètres, chaque spire étant écartée de 15 millimètres de la suivante, le tout monté sur deux bâtons carrés d'ébonite formant croix.

Le transformateur alimente en même temps la tension de chauffage des filaments (6 volts) et la haute-tension de 750 volts sur les plaques. (Courant du secteur : alternatif 50 périodes 110 volts).

Le débit du primaire en charge est seulement de 70 w. Ce transformateur est fabriqué par la Société Normande Radioélectrique.

La petite self d'arrêt H. F. est un nid d'abeilles de 100 spires et le condensateur de bloquage est de 1/1000 mfd, c'est un condensateur ordinaire, même forme que les variables, mais à lames plus écartées.

Le condensateur d'antenne a une capacité de 1/1000 mfd variable, à air.



En temps normal et bien que ne figurant pas sur le schéma, il il y a une résistance de grille de l'ordre de 16000 ohms, shuntée par un condensateur fixe de 20/100 mfd. (Cette résistance shuntée n'est nullement indispensable).

Un ampèremètre thermique, manipulateur, 2 lampes de 15 watts et c'est tout.

Quant au rendement de ce poste, voici entre autres, deux résultats concluants :

1° — Pendant les essais franco-britanniques et quoique n'utilisant qu'une seule lampe, j'ai été entendu en Angleterre, en Ecosse, en Italie et à Alger, ma longueur était de 200 mètres.

2° — Le jeudi 6 Mars, j'ai été entendu et contrôlé en Angleterre QSA avec 2 lampes à la réception, sur une longueur d'onde de 70 mètres ; j'employais 2 lampes de 15 watts et deux correspondants ont pu me recevoir à 500 km. sur une seule lampe.

Dans ces derniers essais, j'ai enlevé la résistance shuntée, en série sur grilles.

Je pense que ces résultats peuvent donner satisfaction aux plus difficiles, d'autant que l'émission est faite sur simple antenne ordinaire de réception composée de 5 brins de 25 mètres (nappe à 8 mètres du sol) et prise de terre ordinaire.

Je termine en remerciant ici les amateurs anglais et français qui ont bien voulu répondre à mes premiers appels et particulièrement 5 DN, 2 RZ, 2 NM, 6 VP, 2 LH, 2 KW, 2 WY, qui m'ont aidé dans mon essai de 70 mètres.

A. RESTOUT (8 DY)
8, rue de la Haie, Boisguillaume.

Nous publierons prochainement le second poste de 8 DY, dont la haute tension est fournie par des piles ordinaires de réception (120-180 volts) et 2 lampes également de réception, lui permettant de se faire entendre en phonie à 300 km. et en graphie à plus de 1000 km.

Le montage de ce poste est aussi peu compliqué que celui décrit ci-dessus.

Le " Journal des 8 " serait reconnaissant à ses lecteurs qui voudront bien lui envoyer les adresses d'amateurs s'intéressant à l'émission et réception des petites ondes.

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 35 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

"8" entendus en Amérique

pendant les essais transatlantiques

(Extrait de WIRELESS WORLD AND RADIO REVIEW)

8 AB — 8 AÉ — 8 AZ — 8 BF — 8 BM — 8 CS — 8 CT — 8 LY — 8 CZ — entendus par 1 BDT, Sheldon S. Heap, 132 Atlantic Avenue, Atlantic, Mass.

8 AB — 8 AÉ — 8 AZ — 8 BÉ — 8 BF — 8 BM — 8 CF — 8 CS — 8 CT — entendus par 1 ANA, R.B. Bourne, c/o Radiocorp, Chatham, Mass.

8 AB — 8 BF — entendus par 3 II, E.M. Scattergood, Jr., Lodges Lane and Penorth Road, Cynwyd, Pa.

8 AB — entendu par 9 TS, A. Johanssen, 2203W 11 th Street, Chicago, Ill,

8 AB — 8 AÉ — 8 BÉ — 8 BF — entendus par A. Learned, 76 Camp Street, Providence, R. I.

8 AB — 8 AÉ — 8 AZ — 8 BÉ — 8 BF — 8 BM — 8 CF — 8 CS — 8 CZ — entendus par 1 AF, J.F. Fenderson, Jacquet River, N.B. Canada.

8 AB — 8 AÉ — 8 ARA — 8 BF — entendus par 1 BQ, A. W. Greig, 40 Seaforth Street, Halifax, N.S. Canada

8 AB — 8 AÉ — 8 ARA — 8 BF — entendus par 1 DD, Major W.C. Barret, 14 Sinclair Street, Darmouth, N. S. Canada.

8 AB — entendu par 9 CD, F.J. Marco, 5723 Winthrope Avenue, Chicago, Ill.

8 AB — entendu par 9 COL, Quentin Swigart, 836 Avenue A, Galesburg, Ill.

8 BF — entendu par 9 DES, W. Moore, 108 E. Third Street, Carey, Kansas.

8 AB — entendu par 9 AL, A. H. K. Russell, 234, Westmount Drive, Toronto, Ont., Canada.

8 AB — 8 BF — entendus par 9 BL, F. G. O'Brian, Nova Scotia Tech. College, Halifax, N.B.

8 AB — 8 BF — entendus par 1 AR, J.J. Fassett, Pleasant Street, Darmouth, N.S. Canada.

8 AB — entendu par 3 WX, R.C. Hunt 595 Sandwich Street Sandwich, Ont, Canada.

8 BF — entendu par 3 OJ, H. E. Taylor, 557, Gladstone Avenue, Toronto, Ont. Canada.

8 BF — entendu par 3 HT, H. Richardson, 92 E. Avenue N. Hamilton. Ont. Canada.

8 BF — entendu par 3 JL, F.G. Paterson, Agincourt, Ont. Canada.

8 BM — entendu par 1 AMQ, R.W. Cushman, Brook Road Sharon. Mass.

8 AB — entendu par 1 ZE, I. Vermilya, Matapoisett. Mass.

8 AB — 8 BF — entendus par 1 BIS, H. V. Coates, 34 Williams Street, New-London. Conn.

8 AB — 8 BF — entendus par 1 VA, E. Nuttall, 20 Arnold Street, Methuen, Mass.

8 AB — entendu par 1 CZ, E. J. Gallagher, 16 Appleton Street, Atlantic. Mass.

8 AB — entendu par 1 CMP. W.E. Jackson, 32 Clarence Avenue, Bridgewater, Mass.

8 AB — entendu par 1 BBP, W. R. Courtois, 126 Fourth Street, Leominster, Mass.

8 AB — entendu par 1 AOL, W.A. Hendrickson, Bouton Street, Springdale, Conn.

8 AÉ — 8 AZ — 8 BÉ — 8 BF — 8 BM — 8 CS — 8 CT — entendus par 1 BCF, L. G. Cushing, South Duxbury, Mass.

8 AB — entendu par 1 RV, C. G. Ricker, Willow Street, South Hamilton Mass.

8 BÉ — entendu par 1 AYN, R. W. Rafuse, 38 Lincoln Street, Norwood, Mass.

8 AÉ — 8 BÉ — entendus par 1 AJK, L. A. Harlow, 3 Mayflower Street, Plymouth. Mass.

8 AB — par 1 CKP, G. H. Pinney, 84 Prospect Street, So. Manchester, Conn.

8 BÉ — 8 BF — entendus par 1 BVL, R. S. Briggs, 393 Ashmount Street, Dorchester, Mass.

8 AB — 8 BF — 8 CS — entendus par 1 RR, E.G. Cavalini, 305 Court Street, Plymouth, Mass.

8 BÉ — 8 BF — entendus par 1 AAC, E.H. Gibbs, 362 Franklin Street, Framingham, Mass.

8 AÉ — entendu par 1 BDU, B. H. Chace, 39 Chester Avenue, Winthorp, Mass.

8 AÉ — entendu par L. N. Monser, 11, Forest Avenue, Auburn, Me.

8 AÉ — 8 BÉ — entendus par H. G. Riley, Livermore Falls, Me.

8 AZ — 8 BF — 8 BM — entendus par C. W. Sprague, 11 Oak Street, Bar Harbour, Me.

8 AZ — 8 BÉ — entendus par 1 AQY, W. P. Libby, Jr. 259 Court Street, Plymouth, Mass.

8 AB — entendu par 1 BQK, C. S. Mason, 10 Parkman Street, Westboro. Mass.

8 AB — 8 BF — 8 BF — 8 BM — entendu par J. Van Riper, 117 Lafayette Avenue, Pasaic, N. J.

8 AB — entendu par 2 CLA, L. J. Dunn, 480 E. Nineteenh Street, Brooklyn, N. Y.

8 AB — entendu par R. A. Donnelly, Crescent Avenue, Brielle. N. J.

8 AB — entendu par C. E. Goodwin, 78 Mount Hermon Bay, Ocean Grove, N. J.

8 AB — 8 BF — entendu par N. B. Foote, 275 Clinton Avenue, Brooklyn, N. Y.

8 AB — 8 AZ — 8 BF — entendu par 2 BIS, M. H. Hammerly, 1 Bronxville Road, Bronxville.

8 AB — entendu par 2 AZL, L. Calkins, 197, Stevens Avenue, Ridgewood, N. J.

8 AB — 8 BF — entendus par D. H. Doscher, Locust Avenue, Glen Head, Oyster Bay, N.Y.

8 AB — 8 BF — entendus par 2 CEG, H. A. Chinn, 210 W. 102nd Street, New-York City.

8 AB — entendu par 2 BYS, L. P. Davis, Jr., 18 Lake Avenue, Yonkers, N. Y.

8 AB — 8 BF — entendus par 2 CXB, J. R. Finchers, 12 St Charles Place, Brooklyn, N.Y.

8 AB — entendu par 2 BKJ, D. W. Dana, 14, Edgewater Avenue, Grantwood, N.J.

8 AB — entendu par 2 CMR, R. Silberstein, 315 Central Park W., New York City.

8 BF — 8 AB — entendus par 3 OT, I. B. Smith Jr., 1 Lindenwold Terrace, Ambler, Pa.

8 ARA - 8 BF — 8 AB — entendus par 3 APV, B. J. Kroger, 1630 Third Street, N.W., Washington, D.C.

8 AB — entendu par 3 CHG, E. R. Gabel, 412 Meredith Street, Kennett Square, Pa.

8 AB — 8 BF — entendus par 3 YO, Lafayette College, Easton Pa.

8 AB — entendu par 3 ZO, H.A. Beale Jr. Parkesburg, Pa.

8 AB — entendu par 3 CA, J. E. Wohlford, 118 Cambridge Street, Roanoke, Va.

8 AB — entendu par 3 BZ, W. T. Gravely, 854 Main Street, Danville, Va.

8 AB — A. B. Goodall, 1824 Ingleside Terrace, Washington, D. C.

8 AB — entendu par 3 ABS, E. F. Schwartz, 605 Mattoax, Street, Petersburg, Va.

8 AB — entendu par 3 HS, F. Kral, 1814 Kilbourne Place, N. W. Washington, D. C.

8 AB — entendu par 3 LN, L. P. Tabor, 111, Iona Avenue, Nazareth, Pa.

8 AB — entendu par 4 BL, L. W. and T. E. Bryant, 307 W. Hillcrest Street, Lakeland. Fla.

8 BF — entendu par 5 AC, N. S. Hurley, 710 S. Carolina Street, Mobile, Ala.

8 AB – 8 BF — entendus par 8 PK, E. Seiler, Box 114, E. Bloomfield, N. Y.

8 AB — 8 BF — entendus par 8 TW, J. M. Barnhart, 812 Sherman Street, Steubenville, Ohio.

8 AB — entendu par 8 ASB, E. K. Doherr, 704 Washington Avenue, Monaca, Pa.

8 BF — entendu par 8 BDR, De Los Underwood, 113 Pine Grove Avenue, Pontiac, Mich.

8 BF — entendu par 8 CKN, T. Van Loan, 31 Prospect Avenue, Catskill. N.Y.

8 AB — entendu par 8 CTK, J. S. C. Miller, 25 Gelston Street, Buffalo, N. Y.

8 AB — entendu par 8 AKN, H. S. Bixby, Dayton. N. Y.

8 AB — entendu par M. J. M. Tiffany, Summit, N. J.

8 AZ — 8 BÉ — 8 BF — entendus par A. R. Tabbut, Bar Harbour, Me.

8 AB – 8 BF — entendus par W. R. Woodward, 60 Maplewood Avenue, Hartford, Conn.

8 ARA – 8 BF – entendus par Bronx Radio Club, Mr. E. E. Laufer, Sec., 699 E. 137th Street, N. Y. C.

8 AB — entendu par J. B. Smith, Ambler, Pa.

Avis d'Emission amateurs

8 DC émettra le Samedi 31 Mai à 21 heures et le Dimanche 1er Juin à 10 heures, un **concert vocal et instrumental** sur une longueur d'onde voisine de 110 mètres. — Il sera reconnaissant à tous les amateurs qui l'entendront de vouloir bien lui communiquer leurs résultats d'écoute afin de lui permettre d'établir la carte de sa portée de jour et de nuit. Au cours du premier essai du poste la parole a été entendue distinctement dans un rayon de plus de 600 kilomètres autour de Lyon.

8 TV transmet les lundis, mercredis et vendredis, de 21 h. 30 (été) à 22 h. — Veille de 21 h. à 22 h. 15. — Antenne verticale unifilaire de 15 mètres de hauteur. — λ 115 mètres environ. — Actuellement alimentation en alternatif 750 périodes et autoexcitation. Sous peu alimentation en ondulée 750 périodes et excitation séparée par lampe conductrice. — 2 lampes SIF molybdène 50 watts. 1,5 à 1,7 ampère dans l'antenne. — Adresse Blanchard, 109, Cours Lafayette, Toulon (Var).

8 ÉP émet tg presque chaque jour entre 20 h. 30 et 22 h. quelquefois jusqu'à 23 h. 30 entre 80 et 100 m. Le plus souvent sur 90 mètres, avec 0,7 dans l'antenne maximum.

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

Compte rendu de M. CLAYEUX (8 ÉB). — 1 dét. + 2 BF.

Ecoute du 26-3 entre 2045 et 2345 :

2 acu de 8 DX r4 tg onde pure λ 201 m — 8 dx de 2 ACU r4 onde pure λ 183 m. — cq de 8 CZ r4 tg 123 m. — 5 BT r5 tg 112 m. — 7 BG r4 113 m.

Ecoute du 27-3 entre 2010 et 2303 :

XY r5 tg λ 102 m. — 8 RO r6 tg λ 117 m. — 8 DD r8 tg λ 76 8 dc de 2 ZT r6 tg 134 m. — 8 ml de 0 KN r3 tg 100 m.

Ecoute du 28-3 entre 2018 et 2256 :

0 zw de 0 PC r6 tg λ 82 m. — 8 éb de 0 AG r5 λ 113 m. — cq de 8 AÉ r4 tg 92 m.

Ecoute du 29-3 entre 1020 et 2230 :

8 éb de 8 AQ r4 tg λ 114 m. — 8 éb de 2 YAP r3 tg onde pure λ 125 m. — 8 la de 8 CV r7 tg λ 119 m. – 1 er de 5 MO

Ecoute du 30-3 à 1010 :

cq de 8 DA r3 à r5 λ 68 mètres.

à 2300 :

5 si de 6 FG r3 λ 115 m. — cq de 8 AQ r7 119 m.

Ecoute du 1-4 entre 2115 et 2240 :

8 jm de 8 DN r5 onde pure λ 122 m. — FL r8 λ 115 m. — 8 éb de 5 DN r6 λ 126 m.

Ecoute du 2-4 entre 2120 et 2200 :

cq de 8 DN r6 λ 125 m. — cq de 8 DN r7 λ 72 m. — 8 du de 0 KX r6 λ 123 m. — cq de 8 DA r7 λ 102 m.

Ecoute du 7-4 entre 2050 et 2153 :

8 dy de 8 CN r6 λ 140 m. — cq de 8 CVA r7 — 8 cva de 8 ÉP r2 à r3 — 8 cva de 02 r5 λ 103 m. – 6 tm r4 à r5

Ecoute du 16-4 entre 2020 et 2030 :

8 ÉM r5 — test de 8 BA r6

Ecoute du 22-4 entre 2100 et 2130 :

8 ap de 8 AL r6 tp. bonne modulation. — 8 éb de 5 FS r6 λ 119 m. — 8 éb de 8 IP r3 λ 104 m.

Ecoute du 23-4 à 2205 :

8 da de 8 LK r4

Ecoute du 26-4 entre 0400 et 0430 :

cq de u 1 BC — 2 nm de c 9 AK — cq de u 1 TU r3 — 1 tu ug 5 LF r8 — 1 xj de 2 SH — 8 BA r8 — 1 xam de 2 OD r8 — 1 xq de 2 NM r9 — cq de 1 AAC r2 — cq de 2 ADK r2 — 1 bg ug 5 LF r8

Réception du 4-4 sur 1 résonance + 1 D + 1 ou 2 BF. — Ecoute entre 1945 et 2140 :

cq de 8 AL r8 tp bonne modulation. — cq de 8 AU r8 — 8 du de 8 RO r8 — 8 ck de 8 CF r8 — 8 ap de 8 CK r7 — cq de 0 AA r8 — 8 dn de 2 IB r7 λ 126 m. — 8 DN r7 λ 124 m. — 0 aa de 8 DA r9 — 8 dn de P2 r8 λ 117 m. — cq de 8 LI r8 — 8 al de 8 LB r5

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Comptes Rendus d'écoute

Nous rappelons à nos correspondants qu'il est indispensable, dans leurs comptes rendus d'écoute, de mentionner les indications ci-dessous :

Adresse complète de « l'écouteur ».
Description sommaire de l'appareil récepteur.
Indicatif APPELÉ et indicatif APPELANT (important).
Jour et heure d'écoute (TMG).
Coefficient d'audibilité (R suivi du chiffre respectif).
Nature de l'émission (tp ou tg) Modulation. Note, etc.
Longueur d'onde (si possible) du poste entendu.
Observations particulières : QSS, QRN, QRM, QRB, etc.

8 ÉP est entendu presque tous les soirs vers 20 h. 30 par M. P. Debernon, 138, avenue de Versailles, Paris (nouvelle adresse). — Réception r8 sur cadre de 3 spires avec 1 détectrice + 1 BF.

Compte rendu de MM. Forsten ELMQUIST et Gummar HŒK, Fekniska Hogskolan (E.S.E.) à Stockholm (Suède).

1 xa de 8 SSU	r8	9-3	0145	cq de 8 AÉ	12-3	0930
8 ac de 8 OH		12-3	0955	0 kx de 8 DX	12-3	1105
8 do de 8 RL		13-3	1010	8 bp de 8 CH	15-3	1120
8 jd de 5 OC		15-3	1125	1 pg de 8 QV	15-3	1127
5 mo de 8 DU		15-3	1140	cq de 8 CM	15-3	1145
6 su (?) de 8 CZ		16-3	0848	0 aa de 8 CN	23-3	0930
8 ?B de 8 AG		11-3	1006			

M. F. Elmquist, adresse postale : Fulegatan 29, à Stockholm (Suède), est désireux de connaître la puissance d'antenne (de préférence courant et hauteur effective d'antenne) mise en jeu aux moments d'écoute précités.

Compte rendu de M. THOMAS-LACROIX (8 LMT), Receveur de l'Enregistrement à Brénod (Ain). — 1 détectrice à réaction, antenne en prisme 4 fils de 18 mètres, hauteur moyenne 11 mètres, descente de 18 mètres, terre.

Ecoute du 13-4 au 8-5 entre 2000 et 2300 :

0 ab de P2	r7	tg	vers λ 120 mètres.
0 mr de 8 DA	r6	tg	
cq de 8 LM	r7	tg	émission peu stable.
8 lmt de 8 CT	r3	tg	qrn
2 tf de 2 RB	r6	tr	réception sur 1 HF + 1 détectrice.
0 PC	r6	tg	
cq de 8 CN	r5	tg	modulée entretenue.
test de 5 GL	r7	tg	
cq de 0 XW	r7	tg	(sur 1 détectrice à réaction, antenne désaccordée.)
cq de 8 BG	r7	tg	— —
8 bl de 8 RO	r6	tg	— —
8 ssu de 8 IP	r7	tg	— —
cq de 8 CF	r8	tg	— trafic 8 CF - 8 ÉU
8 ap de 8 DN	r3-6	tp	modulation très bonne par moments
8 dn de 8 AP	r5	tp	modulation excellente et d'une régularité magnifique. (1)
8 da de 8 BV	r7-8	tg	trafic
cq de 2 UF	r6	tg	
8 jm de 8 DN	r7-8	tg	trafic qrn
Italia de 8 DA	r6	tg	—
vvv de FL	r8	tg	émission fffff sur λ 115 mètres.
test de 5 DN	r6	tg	
8 p.. de 8 ÉP	r4	tg	trafic
W2 de 0 XF	r3-5	tg	
8 al de 8 AP	r6-8	tp	excellente malgré qrn
8 jm de 8 DN	r8	tg	

(1) Nombreuses sont les demandes d'amateurs désirant connaître le poste de M. Peugeot (8 AP) dont les résultats sont partout signalés excellents ; nous informons nos lecteurs que 8 AP termine quelques essais de montage et que d'ici quelques jours nous recevrons schéma détaillé qui paraîtra ici.

8 TV Le Samedi 10-5 à 2145, 8 BP s'est entendu appeler par 8 TV qui a passé le msg suivant : « Blanchard, 109, Cours Lafayette, Toulon, émet tous les lundis, mercredis, samedis, entre 2130 et 2200 (été) sur 115 mètres ; antenne monofilaire verticale, 15 mètres, 2 lampes SIF molybdène, modulée 800 périodes. Veille entre 2200 et 2225 pour recevoir renseignements sur émission ». — Cette émission est reçue r7 sur 2 HF + 1 D. — Note chantante très agréable. — Manipulation excellente.

Compte rendu de M. J. CARTIER (8 JC provisoire), à St-Pourçain-sur-Sioule (Allier). — Antenne 3 fils 35 mètres — Direct 1 détectrice + 1 BF.

Ecoute du 16 au 20-4 entre 2000 et 2300 :

8 da de 1 CF	r5	tg	peu de qss
8 bp de 1 CF	r4	tg	qss assez accentué.
cq de 8 ÉN	r8	tg	c.a. fort qss r8 à r1
0 xp de 8 DD	r3	tg	qss nul
5 oc de 2 RB	r3	tg	fort qss
8 aq de 8 ZM	r4	tg	fort qss
cq de 8 ÉN	r7 à r1		qss un peu qrn
8 én de 5 QV	r3	tg	qss un peu qrn
8 bp de 8 ÉN	r3	tg	c.a. pas de qss
cq de 8 RL	r3	tg	c.a. pas de qss
8 én de 8 BP	r4	tg	c.a. pas de qss
8 BC (?)	r3	tp	jouant « Les baisers » — Le poste a annoncé λ 168 m., l'indicatif n'a pu être entendu qss Modulation assez bonne.
cq de 8 CA	r3	tg	c.a. qss réception allant de r3 à r1
cq de 8 ED	r2	tg	qss — — r3 à r1

Compte rendu de M. MARTIN (8 DI) à Nîmes. — 1 lampe radio-micro en détectrice à réaction. — Tesla. — Antenne 3 fils de 22 mètres.

(M. R. Martin s'excuse auprès des « 8 » qui n'ont pas eu de réponse à leur cartes qsl adressées à Paris relatives à son émission qui a lieu à Nîmes, 63, Boulevard de la République, pendant les vacances seulement.

Ecoute du 13 au 26-4 entre 2000 et 2200 (heure légale) : Alger de 8 AQ r9 — 5 HA r4 — 8 DA r5 (λ voisine des 100 m) 8 al de 8 CS r4 — cq de 8 BL r4 — 8 da de 0 PC r8 (au-dessous de 100 mètres) — 8 pc de 8 DA (λ 100 m. environ). — cq de 8 AÉ r7 — 8 cz de 8 CT r4 — Test de 5 BU r3 — 5 up de 8 CZ r5 — 8 AQ r7 — 8 cba de 8 AP r8 (tp environ 100 m.) — 8 ap de 8 CN r3 (tp environ 100 m.) — 8 aaa de 8 DA r9 (au-dessous de 100 m.) — 8 éb de 0 MR r4 — cq de 0 NR r3 cq de 8 DX r9 — 0 n6 de 8 CM r8 — cq de 8 DD r4

Compte rendu de M. Robert TELLIER, radiotélégraphiste 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget (Seine). —

Ecoute du 12-4 entre 2038 et 2107 : 8 BN r8 — 8 ja de 8 DN r8 8 bm de 0 GN r4 — cq de 9 AA r2 à r6 qss — 9 aa de 8 CT r8 — cq de 8 AO r8

Ecoute du 30-4 entre 2025 et 2111 : cq de 8 RO r6 — 8 BL r5 — 8 dx de 8 ÉL r8 (tp bonne modulation 180 mètres) — test de 8 ÉM r9 — 8 CT (concert qonne modulation) — cq de 0 NN r7 — cq de 8 JD r6 — 8 jd de 2 ACU r7

Ecoute du 1-5 entre 1740 et 2030 : 8 CK r9 (tp bonne modulation) — 8 ssu de 8 BL r8 — 8 AÉ r9 — cq de 0 XW r3 — 8 bl de 2 AQ r4 — Radio LL r8 (tp bonne modulation) —

Ecoute du 2-5 entre 2135 et 2210 : 8 ssu de 8 BL r9 — R2 r3 (très qss) — 8 ba de 8 ÉN r9 — 0 IS r9 — test de 5 AW r3 — 5 AU r8 — 8 mz de 5 DU r7 — test de 2 VS — 5 ow de 5 OO r4 — 2 ALC r4 — test de 5 HM r5 — 6 BV r4

Ecoute du 3-5 entre 1830 et 2055 : 8 CK r8 (tp bonne modulation — 5 OH r4 — 2 un de 0 XW r8 — cq de 8 AH r6 — 0 KY r8 — 5 GB r7

Compte rendu de M. Edouard LE BLANC (8 DE) 87, rue Reinard, Marseille. — Antenne : unifilaire 35 m. — 1 HF + 1 D + 1 BF.

Ecoute du 13 au 30-4 entre 2000 et 2400 :

cq de 8 ÉM r3 λ 175	1 jp de 1 CF r5 λ 155 qss
cq de 8 CN r3 λ 185	cq de 8 ÉB r5 λ 105
cq de 9 AB r6 λ 135	cq de 8 JC r5 λ 140
8 cn de 5 YI r4 λ 200	acd de 5 SI r5 λ 140
5 bv de 5 KO r6 λ 155	cq de 9 AA r6 λ 133
9 aa de 5 FS r2 λ 133	8 cf de 8 LMT r7 λ 120
pctt de 1 ER r5 λ 122	1 er de PCTT r6 λ 120 ?
cq de 0 MR r4 λ 150	cq de 0 BQ r8 λ 150 ?
cq de 8 AY r4 λ 400 ? (!!)	8 éé de 8 DI r5 λ ?
cq de 8 DD r4 λ ?	8 bp de 8 RO r4 λ 145
8 ép de 8 BL r5 λ 167	cq de 8 BP r5 λ 145
cq de 8 JC r7 λ 150	cq de 2 QK r4 λ 105
8 al de 8 AP r7 λ 106 tp excellente	1 cf de 8 RO r5 λ 145
8 jc de 8 SSU r5 λ 140	2 jk de 6 XX r9 λ 115 !
2 sx de 2 VJ r2 λ 115	cq de 8 DU r5 λ 130

Pse aux indicatifs suivants d'envoyer leur adresse à M. Le Blanc (8 DE) 87, rue Reinard, Marseille, (B.-du-R.) : 8 YA — 7 EC — 0 HD — 0 NY — 0 BP — 9 AA — 9 AB — 8 IP

Papier de la Maison A.R. SCHUTT, 7, rue St-Étienne-des-Tonneliers, ROUEN

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Compte rendu de M. Robert LARCHER, 17, rue Fessart, Boulogne-sur-Seine. — Reinartz 1 lampe. — Antenne : 5 brins de 4 m. 50

Ecoute du 24-3 au 24-4 à partir de 2100 :

6 TD r2 (qss) — 2 dr de 5 SZ r3 (note pure qss) — rs de 8 KX r4 — 2 go de 2 LH r4 — cq de 0 PG r4 — 5 mo de 8 JD 5 DN r4 — 5 sg de I 1 ER r3 (note modulée, contre-manipulation marquée) — 2 FN r3 — 2 XY r2 — 5 qv de 8 OH r5 2 lh de 5 US r3 — 5 OE r3 — 5 OL r3 — 4 ZZ r3 — 8 EW r4 8 gs de 8 AL r4 — 8 oh de 0 NY r3 — vh 3 bm de 6 XX r5 cq de 8 AH r5-6 qss — cq de 8 AH r5-6 — cq de 8 CC r5 — 8 CN — 8 CX — 8 IP — 6 XG r4 — 2 YQ r4 — 8 cn de 8 SSU r3 — 2 WJ r3 — 8 lm de 8 CF r4 — 2 ag de 8 BM r4 — 8 jm de 8 BN r4 — 8 ct de 8 AP r4 — 8 bv de 8 RO r3 (note pure qss) — 8 BV r4 — 8 cf de 8 CK r3 — 5 FS — 5 sz de P2 r5 (note soufflée qss) — 5 xy de 5 SI (note pure) — 5 BV r4 (note ronflée qss) — 5 mo de 2 SH r5 — 1 er de 5 UB r2 (note pure) — bbb de 8 EB r6 (modulée λ 108 mètres) — 8 eb de 8 XY r3 — 8 au de 2 YB r2 — mf de RN (amorties son grêle) — 8 da de 8 LK r3 (note pure qss) — 2 aa de 8 ML r4 (ronflée) — 8 jc de 8 CA r3 (modulée) — 8 en de 6 TM r3 (pure) Test de 2 TO r4 (modulée) — 0 ba de 6 BY r3 (modulée) — 2 UV r3 — cq de 5 RD — 2 KW r2 — 6 XY r3 — 8 ag de 8 FM — mf de 8 EO r7 — 0 aa de 8 CH r7 — cq de 8EQ r7 — cq de 8 FA r4 — cq de 8 AQ r5 — 8 dx de 0 KX r5 — 8 dx de 8 EN r5 — cq de 8 EI r7 — 8 jhl de 8 RV r4 — 8 au de 8 DA r4 — cq de 8 BP r5 — 8 CK (?) r1 — cq de 8 BA r5 — 0 JN r2 cq de 6 VD r4 — cq de 0 BA r4 — cq de 8 BI r5 (tg et tp) — cq de 8 AE3 r4 — 8 cg de RS r4 — 8 DU r3 — 8 cq 2 jp de 2 OG r5 — cq de 8 DD r2 — FL r8 (λ 200 m.) — cq de 8 AU r4 — 8 cz de 5 GP r2 — 8 bp de 0 AA r4 — 8 éb de 8 JC — cq de 6 QB r3 — acd de 5 MO r3 (qss) — 6 hs de 2 DR r3 — 8 cm de 6 NF r3 — 5 QV r2 — 8 dp de 0 MR r4 — 5 mo de 5 RZ

Compte rendu de M. BOCQUENET (8 SSU) 19e Dragons, S. P. 96. — 1 D + 1 BF.

Ecoute du 25-4 au 5-5 :

R 4 : 2 OV — 0 PC — 2 XG — 6 TM — 8 ÉN — 2 DR — 8 IP 2 WY — 1 KV

R 5 : 8 DY — 2 DF — 8DX — 8 DA — 5 OC — 8 BL — 4 ALS 8 RO — 2 YQ — 0 XF — 9 AB — 8 LMT — 2 VS

R 6 : 8 DU — 8 AG — 0 BA — 6 OM — 8 DP — 0 NN — 0 ST — 2 MG — 8 BV — 5 WM — 8 DE — 6 CV — 8 BP — 8 ZM — 1 CF — 0 HD — 8 AZ — 8 AG — 2 FN

R 7 : 8 JC — 2 XY — 8 CJ — 8 CM — 7 EC — 5 IK

R 8 : 2 LH — 8 CF

R 9 : W 2 — 5 HN

N. B. — L'émission de 8 AG le 4-5 à 22 h. n'était pas lisible.

8 SSU transmet maintenant sur λ 90 à 130 mètres. — Réception sur mêmes longueurs. — Il a été reçu par 8 DE (Marseille) avec 0 dans l'antenne, r5 sur λ 95 m.

Compte rendu de M. Ch. POIZAT (8 CM) à Cours (Rhône). 1 détectrice à réaction + 1 BF.

Ecoute du 5 au 24-4 entre 2100 et 2345 :

8 gs de 8 AL — 8 dc de 8 CF — 8 cs de 0 ZN — 8 du de 8 RO 8 éb de 8 AG — cq de 0 MR — 2 yr de 5 BT — 8 zm de 5 GI 6 xp de 8 CH — 0 ba de 8 RO — Alger de 8 AG — 8 ag de 8 AE3 — 8 au de 8 BL — 8 bp de 8 AG — 0 mr de 5 OD 5 oc de 0 MR — 8 zo de 0 MR — 0 ba de 8 CA — cq de 8 ÉN 2 vi de 5 XY — cq de 8 DU — 8 én de 8 DX — 0 ba de 8 CJ cq de 8 ÉN

L'écoute ayant été faite sur diverses antennes et sur cadre, les valeurs de réception n'ont pas été relevées.

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 35 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

8 SSU

(indicatif provisoire appartenant à l'*Adjudant BOCQUENET V.* 19e Dragons. Secteur Postal 96).

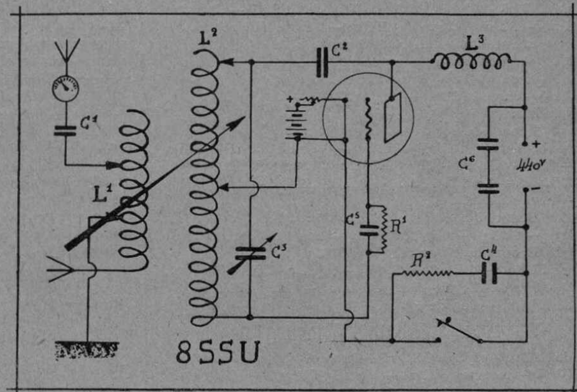
8 SSU nous écrit :

« Je vous transmets le schéma de mon poste qui m'a été communiqué par M. Pierre Louis.

C'est un des rares montages pouvant utiliser la haute-tension lorsque celle-ci a un pôle à la terre, ce qui est le cas ici.

Auparavant, j'avais essayé divers montages, mais aucun n'accrochait.

Celui-ci a l'avantage de fonctionner du *premier coup*.



C1 : Condensateur de 1/1000 à mica. — C2 : Condensateur de 2/1000 à mica. — C3 : Condensateur de 0,5/1000 dans pétrole. — C4 : 0,5 mfd. — C5 : 0,35/1000 à mica. — C6 : 1 mfd. — L1 : 8 spires 40/10 non jointives. — L2 : 25 spires 25/10 non jointives. — L3 : Nid d'abeilles 500 spires. — R1 : Résistance 6 à 10.000 ohms. — R2 : Résistance 15 omhs. — Antenne en cage 4 brins de 15 mètres à 12 mètres de haut. — Contrepoids 7 brins de 25 mètres. — Terre, prise d'eau.

Avis d'Emission amateurs

8 ZM est prié d'écrire à **8 EE** pour fixer programme de travail. (M. VALENTIN, Boulevard Saint-Roch (angle St-Ruf) Avignon (Vaucluse).

8 EP émet en graphie entre 20.30 et 22.00 quelquefois jusqu'à 23.30 entre 80 et 100 mètres. — 8 EP nous signale la bonne nouvelle : FFH va être prochainement transformé en entretenues, nous pourrons enfin écouter P. T. T. et autres vers les 400 mètres.

8 CT nous écrit : « Je constate que dans trois comptes rendus d'écoute de M. Robert TELLIER que 8 CT fait de la phonie ; or, je n'ai que mon seul alternatif et n'ai jamais fait de phonie. Veuillez demander à M. Tellier s'il est certain de l'indicatif 8 CT et si oui, portez plainte en mon nom ».

8 SSU travaille actuellement sans terre ni contrepoids sur λ de 70 à 120 m. Puissance alimentation 520 volts et 30 milli plaque avec une lampe 50 watts. — A été reçu à 1500 km. avec cette puissance. — 8 SSU serait reconnaissant aux personnes éloignées de lui de plus de 1200 km. de lui signaler ses émissions. — Heures de travail : 22 h. à 24 h. (TMG).

Comptes Rendus d'écoute

Compte rendu de M. BLANCHARD (8 TV) Lieutenant de Vaisseau, 109, Cours Lafayette, Toulon (Var). — Antenne monofilaire verticale de 15 mètres de hauteur, accordée, une lampe de couplage, une détectrice à réaction réagissant sur le circuit secondaire intercalé dans le circuit plaque de la lampe précédente + 1 BF.

Ecoute du 21-5 entre 1945 et 2330 :

8 jm de 8 DN r5 qss peu	cq de 8 DN r5 qss peu
cq de 8 PX r2 qss fort	cfj de 8 DA r9
8 ad de 8 CF	cq de 8 JC r4 qss léger λ 130
EFJ r3 qss beaucoup	6 cv de 8 JC r4
5 ik de 5 KO r3 très bon	5 si de 5 KO r3 très bon
8 ro de 8 AQ r7 très bon	8 ssu de 8 AQ r7 très bon
8 aq de 8SSU r3 qss fort	8 nm de 8 SSU r3 qss fort

8 TV a répondu sur 115 mètres à 8 DN, 8 PX, 8 JC qui ne l'ont pas entendu.

Compte rendu de M. F. BALSELLS S. à Reus (Provincia Taragona) Espana. Colle Cervantès 20-2°-2°. — Antenne 1 brin de 50 mètres. — 1 D + 1 BF.

Ecoute du 25-4 entre 2118 et 0440 :

cq de 8DI r6 — cq de W2 r2 — cq de 5AW r3 — 8di de 8CN r5 — 2VQ r3 — 8dp de 0BA r2 — 8DX r5 — 2ts gf 8ÈN r7 — 8CN r5 — 0BA r4 — 8DP r3 — arrl uf FL r9 — 8az fu 1BC r5 — 2az ug 5LF r8 — 1ax ug 2NM r7 — 1bcr de g2SH r6 — 8ÈB r7

Ecoute du 26-4 entre 2138 et 2356 :

cq de g5HN r4 — 2aq de 2VS r3 — 5hi g5MO r4 — cq de 8DU r4 — cq de 8ÉD r6 — 5CX r5

Ecoute du 27-4 à 0005 :

cq de 6CV r8

Ecoute du 28-4 entre 1950 et 2345 :

cq de 8BQ r5 — 0ba de 8RO r4 — 8bp de 8ÉN r4 — 0nn de 0CH r4 — FL r9 — 2 nm de 8BF r8 — 2 fu de 1ER r4

Ecoute du 29-4 entre 2100 et 0315 :

9AK r4 — cq de 9AB r3 — cq de 8BQ r4 — 0PC r4

Ecoute du 30-4 entre 2235 et 2310 :

8ÉU r4 — 0nn de 8CT r3 — 1eri g 5SI r3 — cq de 8BP r5 — arrl of FL r9

Ecoute du 1-5 entre 2110 et 0525 :

4fu de 4UA r3 — 8AÉ r7 — 8ZM r5 — 8éu de 8CF r8 — 8BP r4 — 4tu de 4UA r3 — 8bp de 8 JC r6 — 1eri g 5SI r2 — 8éu de 8 LM r5 — 7mr de 0PC r7 — 2dr de 8ZM r6 — cq de 2UR r5 — arrl of FL r9

Ecoute du 2-5 entre 2130 et 2305 :

8BA r4 — 2LZ r4 — 8bp de 8ZM r8 — 8zm de 8BP r9

Ecoute du 3-5 entre 2130 et 2330 :

8jd de 8DP r2 — 8da de 8CF r4 — cq de 0PC r7 — 8cf de 8BA — 8ba de 8CF r7 — 8cf de 8BA r6 — 7ar f 8LMT r5 — cq de 8NA r5 — 8ap de 5WI r5 — cq de 8DP r4 — 8bp de 0PC r5 — arrl uf FL r9 — g2WZ r4 — 7ec g 5BU r6

Ecoute du 4-5 entre 1945 et 0055 :

cq de 7EC r6 — 2pc de 5KO r7 — 5ko de g5BV r7 — 7ec de g6XG r6 — test de g5IK r4 — 5ik de g6XG r6 — 6QA r4 — south africa de g6XX r9 — 5AT r7 — 8zm de 8BG r4 — cq de f8AZ r6 — cq de f 8DA r9 — 8RO r5 — 0px de 9AB r5

Ecoute du 10-5 entre 2050 et 2300

test de g2FN r7 — 8ÉU r4 — FL r8 — 8AG r9 — cq de f 8LMT r7 — cq de 8DP r3 — 1mt de g2YQ r3 — cq de 8DP r2 — g5BV r6 — cq de g2XG r5 — cq de f 8BV r5 — 5mo de 5KO r6 — cq test de 8LMT r3 — 8dp de 8PX r6 — 3ss de 8CZ r3 — 8cz de g5BV r7 — test de g5IK r2

Ecoute du 12-5 entre 2045 et 2100 :

8lk de 8DE r7 — 8cf de 8DE r7 — cq de 8BN r3

Compte rendu de M. Jacques HEYNEN (1 CF) T.S.F. à Créfeld (Armée belge). — 1 Reinartz modifié suivi de 2 BF.

Ecoute du 21-4 de 2000 à 2038 (TMG) :

8ro de 8DU r5	λ 170 m.	cq de 8AG r5	λ 128 m.
test de 8DY r5	λ 164 m.	cq de 8IPK r7	λ 124 m.
cq de 8 DU r5	λ 161 m.	8ssu de g2 jp r6	λ 147 m.

Ecoute du 7-5 de 2100 à 2200 (heure d'été) :

8dc de 8NN r5	λ 107 m.	8az de 0PC r5	λ 95 m.
cq de 8AB r6	λ 100 m.	cq de 8RO r5	λ 145 m.
2zn de 8DO r5	λ 185 m.	5ft de 5TZ r4	λ 197 m.
2zu de 0NN r5	λ 182 m.	0nn de 2ZU r8	λ 194 m.
0sa de 8ZM r5	λ 175 m.		

Ecoute du 8-5 :

cq de 0XF r7	λ 108 m.	cq de W2 r6	λ 174 m.

Ecoute du 9-5 :

1cf de 2DR r5	λ 170 m.	1cf de 0AB r5	λ 170 m.

Ecoute du 10-5 :

8PX r5	λ 130 m.	5rz de 0ZN r6	λ 100 m.
1cf de 0XF r6	λ 110 m.		

Compte rendu de M. E. J. WIERING, Zwardecroonstratt 62 B. Rotterdam (Hollande). — 1 lampe détectrice.

Ecoute du 25-3 au 20-4 :

0ba de 5MO r6 — 1xw de 2KW r8 — cq de 0MR r9 — test de 5BV r6 — cq de 10PG r4 — 1er de 5MO r6 — 5mo de PR r7 — cq de 5AW r3 — 1er de 5SI r5 — 6ry de 5MO r6 — 2xa de 5KO r7 — cq de 8AQ r5 — cq de 0AA r4 — 0ba de P2 r7 — cq de 8OH r7 (tp très bonne) — 5ib de 5OX r5 — cq de 8ÉN r2 — 0ba de 8ÉN r2 — test de 5OT r4 — 2my de 5OT r4 — 1cf de 8RO r7 — cq de 4CR r5 — 8ct de 4CR r5 — 4cr de 8CT r5 — 8ém de 8BA r8 — cq de 8ÉM r6 — 5si de 5MO r5 — 8jc de 2JP r6 — 1cf de 8BP r4 — c2 de 8BA r6 — 8BV r7 — 8jc de 8CN r6 — 8cn de 8JC r6 — cq de 8AÉ r5 — 5cs de 8JD r3 — cq de 1CR r3 — 5bn de 1ER r2 — 0mr de 8ÉN r3 — cq de 8ÉD r3 — 8én de 8BP r3 — cq de 8JC r3 — cq de 8RL r5 — 0pc de 1CF r5 — test de 5KO r8

Compte rendu de l'Adjudant BOCQUENET, à Bonn-sur-Rhin. — 1 détectrice + 1 BF.

Ecoute du 5-5 entre 2100 et 2140 (TMG) :

iccm de 2YT	r9	λ 95 à 100	reçu deux fois plus fort que FL
test de 2VS	r5	λ 100	qss
cq de 8CF	r6	λ 108	
cq de 8CJ	r7		qss qrm
8 AG	r8		
5 IK	r5		

Ecoute du 6-5 entre 2200 et 2230 :

8ssu de 8DA r7 λ 93	qrm par 8ag
8lmt de 8CF r7 λ 108	je vs disais que j'allais passer sur alternatif, etc.
8ssu de 8JBV r4 à 5 λ 115	qra Valognes (Manche) qss qsn
cq de 8BA r9 λ 100	reçu r2 et r3 avec 5 milli plaque et 1000 volts à son alimentation qrb : 450 kilomètres.
8cy de 8DO r6	
2ah de 6QZ r7	
cq de 8DP r5 λ 110	

Ecoute du 11-5 à 1900 :

8ssu de 8CS r5 λ 195

Ecoute du 13-5 de 2050 à 2130 :

8du de 8BA r7 λ 110	ok bsr mr — ici qrk r6 — pse k
8lk de 8DA r7 λ 95	
8jh de 8DU r8 λ 105	
cq de 5IK r5 λ 125	
8AG r9 λ 95	
8fn de 8LM r7	
8lmt de 8ÉN r7 λ 110	Félicitations - vci rpt Thomas Lacroix Brénod Ain. etc.

Ecoute du 15-5 à 1940 :

cq de FL r9 λ 115	note peu stable qss

Ecoute du 16-5 à 2040 et 2115 :

cq de 8CT r8 λ 110
cq de 4C2 r6 λ 115
cq de 2WJ r8 λ 115

Ecoute du 17-5 à 2100 :

8bn de 5BV r9 λ 105-110	manipulation rapide et excellente. Beau son.
5bv de 8BN r7 λ 105-110	manipulation excellente.
cq de 0ZN r7 λ 100	note changeante.
cq de 8ÉMT r9 λ 100	
8ssu de 8ZM r6	ok qrk r6
8ssu de 0NY	

Ecoute du 19-5 à 2200

cq de 8CZ r8 λ 115

En outre, ont été entendus : 0NN — GG (Genève) — 4QS 4RS — 6CH — 8ÉM — 1MT — 8AÉ — 8CN — 2YQ — 2SH 2TR — 5UQ — 8CM — 8FN

Compte rendu de 8 ÉB (dernière écoute à Moulins, les prochains comptes rendus nous viendront du Maroc où M. CLAYEUX est incorporé).

Ecoute du 17-5 de 2135 à 2235 (TMG) :

8dp de 2BC r6	0ba de f8DP r5
cq de 8BP r6 λ 135	8bp de g6EZ r4
8bn de 8ZM r8 λ 114	1CF r4
8du de g6UD r5 λ 124	cq de 0ZN r7 λ 110 m.
0zm de PC2 r2 λ 115	cq de 8DU r8 λ 128 m.
8ssu de 0ZN	cq de 8LM r7 λ 104 m.
test de g5BV r8 λ 120	cq de 8DN r8 λ 125 m.
2of de 2XG r5 λ 117	cq de 8BN r7 λ 115 m.
8dn de 2DF	8bp de 2BC r6 λ 135 m.
8du fg 2WY r6 λ 122	8du de 8DN r8 λ 125 m.
cq de 1CF	8én de 8SSU r8 112 m.
8zn de 0ZN	1cf de 8DP

Compte rendu de M. HUEBER (8 DP), 40 Bd du Roi, Versailles. — Reinartz 1 D à réaction.

Ecoute du 4-5 de 2000 à 2400 (heure légale) :

2WY r5 — 8MN r4 — 8TV r3 — 2ZK r3 — 5UQ r3 — 0FN r6
8CQ r4 — 8RO r5 — 0BA r6 — 8JC r5 — 8ZM r6 — 8MR r6
2VQ r5 — 8CK r4 — 0PC r4 — W2 r4 — 7EC r5

Compte rendu de M. R. LARCHER, 17, rue Fessart, Boulogne-sur-Seine (Seine). — Reinartz 1 lampe. — Antenne intérieure 5 brins de 4 m. 50

Comme suite à la demande de 8 ZM parue dans le n° 6, voici ci-dessous mes résultats d'écoute du 17-5, concernant ce poste :

« A partir de 2235 j'ai suivi son trafic avec 8 BN, ce dernier lui a passé VA à 2314. — Audibilité r3, note ronflée, qss très léger ; les points des signaux avaient tendance à manquer. — à 2307 après « ici qrp » j'ai reçu avec r4 mais qss paraissait un peu plus accentué. — à 2335 je l'ai entendu appeler 0 ZN, même note et intensité. »

Compte rendu de M. J.-J. PEUGEOT (8 AP), Sous-Roches, Audincourt (Doubs). — Antenne apériodique, 1 D + 1 B

Ecoute du 18-4 :

8ap de 8DD r6 tp modulation bonne fort qss λ 100 envir.

Ecoute du 19-4 à 2330 :

8 CN r4 tg 50 périodes.

Ecoute du 21-4 à 2215 et 2355 :

cq de 8CVA r9 tg 50 périodes. λ 100 mètres environ.
8ap de 8CVA r9 50 périodes. λ 100 mètres environ.
0pc de 8CF r8 tg 50 périodes λ 100 mètres.

Ecoute du 22-4 à 2030 et 2230 :

8ap de 8AL tp modulation bonne mais variable.
8ap de 8BF tp modulation bonne qss assez fort.

Ecoute du 23-4 à 2300 et 2350 :

8ap de 8DA tg r8
8ap de 8DE tg r7 λ 150 mètres.
8al de 8AO r8 tg λ 200 note musicale 600 périodes.

Ecoute du 29-4 à 2220 et 2230 :

8AG r8 tg 50 périodes λ 100 mètres environ.
8da de 8CF tg 50 périodes.

Ecoute du 6-5 entre 2210 et 2230 :

FL r9 tg λ 115 mètres fffff
8AG r8 tg 50 périodes.
8ssu de 8DA
Poldhu 2YT tg r : considérablement plus fort que FL

Ecoute du 7-5 entre 2150 et 2215 :

cq de 8DD tp r2 — tg modulée r4 qss accentué. — tg r7
cq de f8LMT r8 tg note alternative.
8lmt de 8 DÉ r8 tg note alternative.
8de de 8LMT r9 tg note alternative.

MATÉRIEL ÉPROUVÉ

Afin de faire connaître les meilleures marques d'appareils et accessoires T. S. F., nous publierons sous le titre « MATÉRIEL ÉPROUVÉ », les résultats obtenus par tous les appareils et accessoires que les constructeurs voudront bien confier à l'ADMINISTRATION DU « JOURNAL DES 8 » à RUGLES (EURE).

(à suivre dans le prochain n°)

8 DC émettra le Samedi 31 Mai à 21 h. et le Dimanche 1er Juin à 10 h. un CONCERT dont ci-dessous le programme, sur une longueur d'onde de 108 à 112 mètres. Pse d'envoyer résultats d'écoute soit à 8 DC (M. A. Galy, 143 avenue de Saxe à Lyon, soit au « Journal des 8 ».

PROGRAMME :

Mme CHAVENT, professeur de chant.
Mme JANE BERIEL, professeur de violon et de piano, 1er prix du Conservatoire.
M. F. COHU, flûtiste des Concerts Pasdeloup.
M. ANDRÉ, baryton, 1er prix du Conservatoire.
M. JEAN TOURNUS, professeur de piano.

1. TRIO, (Flûte, Violon, Piano) .... X...
2. BENVENUTO CELLINI (M. André) .... DIAZ.
3. SONATE (Mme Jane Beriel) .... CORRELY.
4. MENUET DE L'ARLÉSIENNE (M. F. Cohu) BIZET.
5. PRIÈRE DE LA TOSCA (Mme Chavent)... PUCCINI.
6. SONATE PATHÉTIQUE (M. J. Tournus).. BEETHOVEN
7. AIR DU TOREADOR (M. André) .... BIZET.
8. ELEGIA (Mme Jane Bériel) .... BOHN.
9. MÉLODIE (Mme Chavent).................. TOLSTOI.
10. LES CHÉRUBINS .... COUPERIN
11. ANDANTE (Mme Jane Bériel) .... RIES.
12. DUO D'HAMLET (Mme Chavent, M. André)

Le **JOURNAL DES 8** *n'appartient à aucun Club, à aucune Société, à aucune firme commerciale. Il est la propriété exclusive de ses abonnés par qui et pour qui il est fait. Pour ces raisons,* n'insérera pas *les polémiques qui lui sont adressées.*



TRANSFOS ÉMISSION

E. LEFÉBURE

64, rue St-André-des-Arts PARIS (8e)

R. C. Seine 18764

A. E. GUINET " Techniq "

53, rue Franklin, LYON

Reporter au Radio Club de France

Agence Générale pour le Sud-Est des Firmes spécialisées T. S. F.

Remises aux Radio-Émetteurs comme aux Revendeurs

CONTROLEUR " ONDIA "

NOUVEAU MODÈLE

livré avec **4 bobines amovibles étalonnées,** graphiques de références. — 4 courbes d'étalonnage. — **1 courbe d'étalonnage du Condensateur.** — ÉTALONNAGE DE PRÉCISION. — Buzzer extra silencieux et à faible consommation, ne troublant pas les réglages et ménageant les piles. — Ebénisterie riche, nickelage soigné.

Prix de l'Appareil complet : 225 fr.

Franco de port et d'emballage, supplément .... 7 fr.

Bobines de self supplémentaires avec courbe d'étalonnage

N° 00 : de 25 à 100 mètres .... 25 fr.

N° 4 : λ 4500—14000 mètres.......... 25 fr.

N° 5 : λ 12000 - 20000 à 25000 mètres.. 25 fr.

Le Matériel Ondia — Boulogne-sur-Mer (La Madeleine)

Adresse télégraphique : MADELONDE BOULOGNE-SUR-MER

R. C. Boulogne-sur-Mer No 3618



Hauts-Parleurs

Transformateurs

pour toutes applications

Condensateurs

variables, de précision



ÉTABLISSEMENTS BARDON



61, Bd National, 61

CLICHY (Seine)

TÉL. MARCADET 06.75 & 15.71

R. C. Seine 55.844



Papier de la Maison A.R. SCHUTT, 7, rue St-Étienne-des-Tonneliers, ROUEN

ÉTABLISSEMENTS RADIO L.-L.

— (LUCIEN LÉVY) —

POSTES ÉMETTEURS de toutes Puissances

ASSURANT LIAISONS RADIOPHONIQUES A GRANDES DISTANCES

RÉCEPTEURS BREVETÉS " AUDIONNETTES " & SUPER-HÉTÉRODYNES

Bureaux : 66, rue de l'Université, PARIS. (7e) — Tél. Fleurus 00.17



PILES SÈCHES " HELLESENS "

GRANDE CAPACITÉ — TRÈS LONGUE DURÉE

E. MOSSÉ, Ingr E.C.P. 16 Avenue de Villiers. PARIS (17e)

Maisons accordant une Remise aux Abonnés du " Journal des 8 "

Vve CHARRON, BELLANGER & DUCHAMP, 142, rue Saint-Maur, Paris (11e). — Remise 10 0/0.

Etablissements RADIO L.-L. 66, rue de l'Université, Paris (7e). — Remise 10 0/0.

Pierre DANDOIS, T. S. F. (8 CP) La Queue-en-Brie (Seine-et Oise). — Remise 20 0/0.

A. E. GUINET, « Techniq », 53, rue Franklin, Lyon (Rhône). Remises spéciales aux « 8 ».

SOCIÉTÉ NORMANDE RADIOÉLECTRIQUE, 6, rue Boudin, Rouen (Seine-Inférieure). — Remise 10 0/0.

Imprimerie du *Journal des 8* à RUGLES (Eure). — Gratuitement 50 Cartes Postales (QSL) avec indicatif et adresse (Le cent suivant : 5 fr.)

A. BROCHARD, T. S. F. 6, Place Vicq d'Azir, Valognes (Manche). — Remise 10 0/0.

RADIO-CONSORTIUM

PARIS — 15, RUE MONTMARTRE, 15 — PARIS

spécialisé dans la Construction des CASQUES, ÉCOUTEURS

CASQUES " SUPER " ● ÉCOUTEURS " SUPER "

HAUT-PARLEURS ● TRANSFORMATEURS

●● BOBINES DE SELF ● NIDS D'ABEILLES ●●

se tient à votre disposition pour :

BOBINAGE à la demande et tous TRAVAUX se rapportant à la T. S. F.

Pour l'**ÉMISSION**

Pour la **RÉCEPTION**

les meilleures lampes sont les

FOTOS

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

N° 8 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 7 Juin 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 935

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

Vers des Records

M. A. SAUMONT (8 DA), *37, rue Goudard, Marseille, nous écrit :*

« Je vous signale que j'ai travaillé EXCLUSIVEMENT SUR ANTENNE SEULE depuis le 3 mars jusqu'au 23 mai au soir, *sans terre ni contrepoids, ondes de 4 m., 9 m., 17 m., 23 m., 40 m., 60 à 78 m., et 105 mètres.*

« Je serais heureux, puisque les résultats ont été concluants, que vous signaliez la date du début aux amateurs correspondants non prévenus.

« Depuis le 24 mai, je travaille exclusivement sur ANTENNE MISE A LA TERRE; les résultats ont été : r7 à ACD le 24 mai ; r7, r8 et r9 à 8 ZM le 25 mai.

« Comme il se pourrait que la théorie ait un tout petit peu raison, je serai curieux de savoir si les amateurs trouvent pour moi une zône de silence. Je vous charge de vouloir bien le demander et en réponse vous fournirai schéma complet. »

Avis d'Emission amateurs

8 BC nous signale : « Je procède à des essais les lundis, mercredis et vendredis de 20 h. 30 à 21 h. — Ces essais ont lieu principalement en phonie, mais je passe mon indicatif en graphie au commencement et à la fin de chaque émission. — Le mercredi est réservé pour faire entendre quelques amateurs compiégnois qui ont l'obligeance de prêter leur concours et d'organiser un RADIO-CONCERT (chant, violon, jazz-band, etc.). — Je serais très reconnaissant aux amateurs qui signaleraient la réception de ces essais. Je serais très heureux aussi de me mettre en communication avec des amateurs qui m'entendraient bien, pour les écouter aussi, mais disposant de peu de temps pour l'écoute, je voudrais être avisé par eux du jour et de l'heure auxquels ces essais pourraient avoir lieu. Je procède en ce moment à des essais d'appareils de réception et d'émission dont schémas détaillés pourront être publiés par le *Journal des 8* ».

8 SSU Un ordre récent du Général commandant l'A.R. interdit tout poste de T. S. F. dans les pays occupés (émission et réception). — Le 10 juin prochain, 8SSU ne sera plus.

8 YR M. J. REYT, Professeur de physique au Lycée de Montluçon, nous écrit : « Je procède actuellement à des essais, dès qu'ils m'auront donné des résultats je ferai la déclaration officielle de mon poste à l'administration des P. T. T. Provisoirement indicatif 8 YR. — Je serais heureux d'entrer en relation avec des amateurs entraînés à l'écoute des ondes courtes et à des distances de mon poste variables (200, 400, 600 km.) — Mon émission se fera sur λ entre 110 et 140 m. et entre 200 et 210 m. Entretenue ronflée à 50 périodes. 0,4 à 1 amp. dans antenne. — Je fixerai programme de travail à ceux qui voudront m'écouter.

Comptes Rendus d'écoute

Compte rendu de M. DESGROUAS, professeur au Collège, rue de Blon, à Vire (Calvados). — 1 lampe à réaction.

Ecoute du 30-5 à 2155 :

GS de 8 ZM r8 λ 116 m. (qsl Journal des 8)

à 2130 :

Entendu en phonie un poste s'exprimant en anglais, en haut-parleur sur une lampe. Il appelait allo ! allo ! mais je n'ai pu distinguer les correspondants appelés (8 EK ?) Comptait de 1 à 10 puis de 20 à 100, et a fini à 2145 après avoir répété « we are now closing down at.... o'clock ». Longueur d'onde environ 95 mètres.

Compte rendu de M. R. LARCHER, 17, rue Fessart, Boulogne-sur-Seine (Seine). — Reinartz 1 lampe. — Antenne intérieure 5 brins de 4 m. 50

Le 26-5, j'ai entendu à 2140, un cq de 999 auquel 8 BL a répondu à 2141. Ayant été couvert par 8 AG appelant Alger, je n'ai pu suivre ce trafic et avoir qra de ce 999 que j'entendais r4, note ronflée et qss très léger. Serait-il possible de connaitre tout au moins la région d'émission ? — Pse à 2 BCF, 8 ZM, 1 ER de donner qra à M. Larcher.

M. Cl. CONTE, directeur d'école, Le Pontet (Vaucluse), nous écrit :

« Je suis heureux de vous annoncer que j'ai entendu le poste 8 EE de M. Valentin, Bd St-Roch à Avignon, avec un appareil de fortune, sur galène et sans amplification.

« Je me permets de vous décrire mon poste : Antenne fil de 2 mm. à 12 m. de hauteur, longueur 25 m. — Détecteur un compte-gouttes dans lequel j'ai introduit un fil de cuivre reposant sur galène. — Bobine d'accord 5 m. de fil section 1 mm. autour d'une bouteille. — Condensateur 2 clichés photographiques sur lesquels j'ai collé 2 feuilles de papier d'étain, ce condensateur variable s'ouvre comme un livre. En substituant bobine d'accord j'obtiens aussi FL. — Avec mon petit appareil j'entends la phonie de M. Valentin à 10 cm. de l'écouteur. J'entends aussi les postes anglais.

Compte rendu de M. J. CARTIER (8 JC provisoire) Saint-Pourçain-sur-Sioule (Allier). — Antenne apériodique — 1 D + 1 BF.

Ecoute du 25-5 de 2030 à 2235 (TMG) :

cq de 8 JL r4 — 8 mn de 8 DP r3 à r9 qss λ 134 m.
8 dp de 8 MN r3 — 8 LK r3 entretenue pure λ 181 m.
5 dn de 8 EM r5 alt. λ 171 — 5 KO r2 qss
8 zm de 8 DA r6 — cq de 0 FN r4 λ 90 m.
0 fn de 8 CM r3 λ 195 m.

Ecoute du 36-5 entre 2105 et 2125 :

Alger de 8 AG r5 λ 95 m. 8 da de 8 ZM r9 λ 118 qrn

Ecoute du 27-5 entre 2050 et 2115 :

cq de f 8 LMT r3 qss qrn cq de OUS r4 λ 160 m. qrn
cq de 8 ZM r5 r5 qrn 118 m cq de 0 MR r5 qrn fort λ 165 m.
0 mr de 0 CM r2 qrn fort.

Compte rendu de M. GUINAND (8 CF) à Ste-Foy-les-Lyon (Rhône). — 1 détectrice autodyne + 1 BF :
8 ÉB — 8 ÉU — 8 OH r8 — 8 AT — 8 BL — 8 AQ — 8 AS — 8 CS — 8 AG — 8 DY — 8 CJ — 8 AA — 8 AAA — 8 LY — 8 CB — 8 DP — 8 CH — 8 JL — 8 AJ — 8 BÉ — 8 LMT r8 λ 115 m. — 8 IP r9 λ 120 m. — 8 AÉ r9 λ 120 m. — 8 BF r9 λ 109 m. — 8 AB r9 λ 105 m. — 8 DU r7 — 8 BA r6 — 8 BQ r4 λ 125 m. — 8 DA r9 λ 118 m. — 8 DE r6 λ 107 m. — 8 BM r7 λ 110 m. — 8 RO r7 λ 152 m. — 8 SSU r6 λ 115 m. — 8 BL λ 164 m. — 8 BP r7 — 8 BV r5 — 8 CT r8 λ 108 m. — 8 DA r8 λ 60 — 8 DA r3 λ 190 m. — 8 AP r9 λ 110 tp modulation excellente dans retransmission de Radio-Paris. — Poldhu r9 λ 100 m. — 2 TA r6 λ 110 m. — 2 FQ r7 λ 108 m. — 2 KW r8 120 m. — 2 LC r6 tp — 2 ZK — 2 FG — 2 DR — 2 OG — 2 IN — 2 OQ — 2 SF — 2 FN — 2 VT — 2 RB — 2 WK — 2 LG — 2 LH — 2 PC — 2 FV — 2 XY — 2 CW — 2 JW — 2 ZU 2 ON — 2 MT — 2 NM — 2 OD — 5 QV — 5 KW — 5 NN — 5 KO — 5 GX — 5 KD — 5 SI — 5 MU — 5 GL — 5 LC — 6 RY — 6 XX — 0 FN — 0 BS — 0 MX — 0 DU — 0 AR — 0 KX — 0 AA — 0 AG — 0 NS — 0 BA — PCII r9 — P2 r7 — PCTT — PCRR — 1 MT — 1 JW — 1 ST — 1 CF r5 — XY

Compte rendu de M. BLANCHARD, (8 TV) Lieutenant de vaisseau, 109, Cours Lafayette, Toulon (Var). — 1 HF + 1 D + 1 BF.

Ecoute du 23-5 entre 2010 et 2025 :

?? λ 95 r8 tp « Allo ! » Bruits analogues à ceux d'une trompette d'enfant.
8 tv de ACD λ 105 m. r3 fort qrn trafic jusqu'à 2145

Ecoute du 29-5 entre 2115 et 2150 :

cq de 8 DA λ 110 m. r4 à r9 très fort qrn (8tv a répondu)
8 éé de 8 DA λ 110 m.

Ecoute du 30-5 entre 2100 et 2400 :

cq de 2 YT λ 95 tp modulation superbe r8
8tv de 8 DA λ 110 m. r3 fort qrn trafic
5lf de 8 DA λ 110 m. r3
g 5mn de 1 ER r3
?? de 0 LT r2
f 8tv de g 5DN r5 qrn (trafic de 2310 à 2400)
cq de g 7 EC r4 qrn

Compte rendu de M. Marcel SACAZES, Service Radio-électrique Région Sud, Mourillon (Var). — Antenne monofilaire de 25 m. de long, hauteur 5 mètres. — Détectrice à réaction « Armstrong ».

Postes reçus dans la soirée du 22-5 :

cq de 4 RS r5 — 8 ssu de 8 BN r4 — 8 bn de 8 SSU r5 — 8 bn de 8 SZ — cq de 8 TK r6 — cq de 8 HH r5 — 4 rs de 8 PX — app de LC r6 — cq de 8 TV r9 — cq de 0 XP r3 — 8 ZM r6 — 0 xp de 8 ZM r6 — 8 bn de 8 ÉU r4 — 8 éu de 8 BN r4 — 5 ik de 5 KO r5 — 8 ct de 8 PX r5 — cq de f 8 LMT r4

Compte rendu de M. A. DE SÈRE à Aurignac (H.-G.). — Antenne 1 fil de 30 mètres, 1 détectrice à réaction.

Ecoute du 22-4 entre 2010 et 2030 :

8 ssu de 8 BP r5 — 8 dp de 8 R3 r5

Ecoute du 23-4 à 2015 :

0 mr de 2 FN r6 très pur.

Ecoute du 28-4 entre 2055 et 2110 :

cq de 8 IP r7 — 8 ok de 8 HC r6-r3

Ecoute du 1-5 entre 2015 et 2120 :

2 fn de 5 OC r5 — 8 ro de 8 DL

Ecoute du 4-5 entre 2115 et 2240 :

5 mc de 8 ZM r3-r7 ronflée. — cq de W2 r3 entretenue pure — cq de 8 DQA r3-r5 qss ronflée — 8 CN r5 ronflée qsb — 5 CX r4 entretenue pure.

Ecoute du 5-5 à 2030 :

2 YT r8-r5 pure, qss

Ecoute du 9-5 au 31-5 entre 1940 et 2150 :

cq de 8 AB r8 — 8 cf de 8 DE r7 — cq de 8 AQ r6 — cq de 8 DU r7 — 4 rs de 8 PX r6 — cq de 8 TK r4 — cq de 8 DN r5 — Alger de 8 AG r7 — 0 xf de 8 LM r7 — cq de 8 JL r7 cq de 8 JG r7 — X? tp r8 (compte de 1 à 10) audible à 30 cm. du casque, modulation très bonne, intensité remarquable. — 8 DC tp r5 modulation bonne parfois assez fort, parole très variable, parfois incompréhensible.

Compte rendu de M. E. LEGROS, Laqueusne près Moulins (Allier). — Antenne unifilaire de 25 m. — Tesla, primaire apériodique. Couplage lâche. — 1 lampe détectrice à réaction.

Ecoute du 18-4 à 2000 (légale) :

8 ct de 8 CZ r4 tg alternatif, note un peu soufflée λ 125 m.

Ecoute du 3-5 entre 2117 et 2210 :

cq de 0 PC r2 tg alternatif, note ronflée λ 85 m.
8 éi fn 0 XP r4 tg alternatif, note ronflée λ 118 m.
1 0 PG de 1 0 AA r2 tg note pure λ 195 m.

Ecoute du 5-5 entre 2200 et 2215 :

Alger de 8 AG r4 alternatif note ronflée λ 90 m.
cq de 6 RY r6 tg note musicale λ 125 m.

Ecoute du 6-5 entre 2117 et 2230 :

6 fg de 6 RY r4 tg note musicale λ 125 m.
8 cf de 8 LM r5 tg alternatif λ 105 m. un peu qss
8 lm de 8 CF r7 tg note musicale λ 108 m.
cq de 8 DA r7 tg alternatif λ 90 m.
8 da de 8 IP r3 tg alternatif λ 95 m.
Alger de 8 AG r7 tg alternatif λ 90 m.
vvv de FL r8 tg (émission fff) note pure λ 115 m. (un peu instable).
cq de 8 IP r4 tg alternatif λ 95 m.
8 ssu de 8 DA r8 tg alternatif λ 90 m.
vvv de FL r8 tg (émission hhh) mêmes observations que pour émission fff

Ecoute du 17-5 entre 2235 et 2250 :

cq de 8 ZM r5 tg alternatif λ 112 m.
cq de 8 DU r6 tg alternatif 135 m.
8 bn de 8 ZM r5 tg alternatif λ 112 m.
0 ba de 8 DP r4 tg alternatif

Ecoute du 24-5 entre 2155 et 2235 :

cq de 8 AQ r7 tg alternatif λ 100 m.
8 dc de 8 CK r7 tg note changeante λ 100 m.
cq de 8 GG r1 à r3 tg note pure qss λ 175 m.
cq de f 8 ZM r5 tg alternatif λ 118 m.
4 rs de f 8 AQ r7 tg alternatif 100 m.
NST de 8 DQA r4 tg alternatif λ 152 m.

Ecoute du 25-5 entre 2220 et 2300 :

cq f 8 ÉM r5 tg alternatif λ 170 m.
bl de RLM r1 à r3 tg alternatif qss rendant lecture très difficile.
vvv 8 DX r3 tg note pure λ 200 m.
cq de f 8 JC r8 tg alternatif λ 150 m.
cq de f 8 ZM r5 tg alternatif λ 115 m.
cq de 8 DU r4 tg alternatif λ 110 m.
8 da de 8 ZM r5 tg alternatif λ 115 m.
8 zm f 8 DA r4 tg alternatif λ 108 m. (8 DA dit faire émission dirigée sur cadre fixe orienté Est-Ouest.) La direction Marseille-Moulins fait 65° à 70° avec le plan du cadre.

Ecoute du 26-5 à 2227 :

cq de 8 CM r7 tg ronflé λ 195 m.

Ecoute du 27-5 entre 2212 et 2217 :

cq f 8 LMT r3 tg alternatif λ 95 m.
8 zm de 8 ÉP r4 tg alternatif λ 115 m.

Compte rendu de M. Maurice GOUY (8 CQ), 93, rue Armand Carel, Sotteville-les-Rouen (S.-I.). — 1 lampe détectrice Bigril.

Ecoute du 3-5 au 12-5 entre 2020 et 2200 :

8 DY r8 tp (essais de modulation) — 5 OC r7 tg onde varie. — 1 QW r7 — 8 DX r8 — 8 ZM r9 — 8 ÉM r8 — 8 AÉ r8 2 W r7 — 8 DD r8 — 2 YT r9 — 2 DR r8 — XX r8 — 2 GU r7 6 ID r7 — 1 CIF r8 — 2 FUG r7 — 19 abgencoc r8 — 8 AC r8 1 CF r8

Supplément N° 8 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 14 Juin 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 35 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

Comptes Rendus d'écoute

Compte rendu de M. Jacques HEYNEN (1 CF) T.S.F. à Créfeld (Armée belge). — 1 Reinartz modifié suivi de 2 BF.

Ecoute du 31-5 entre 1900 et 2200 (heure d'été) :
0 mg de 5 BS r6 λ 103 m. — cq de 4 RS r4-5 λ 117 m. — cq de 8 BN r6 λ 117 m. — cq de 8 DP r5-6 λ 127 m. — 1 cf de 8 DP r6 λ 127 m. (bilatéral).

Ecoute du 1-6 entre 1900 et 2200 :
test de 2 KF r7 — 2 kf de 8 BN r6-7 — cq de 0 DF r6 — 8 PX r8 — cq de 0 XQ r6 — Station de Poldhu en phonie tous les jours r9

Ecoute du 2-6 entre 2030 et 2400 :
cq de 4 RS r5-6 — cq de 8 RO r6 — 1 cf de 4 QS r6 — cq de 8 DO r4 — cq de 8 ÉÉ r5 — cq de 8 TK r6 (très pure) — 1 cf de 6 FG (trop faible). — cq de 0 XK r5 — 8 cf de 8 MM r5-6 — test de 5 MQ r5 — cq de 8 DV r7 — cq de 1 JW r7

Ecoute du 3-6 entre 2000 et 2400 :
0 pc de 0 MS r5 — cq de 8 BG r6 — cq de 8 HH r5 — 1 cf de 8 DO r6 (bilatéral) — 8 do de 0 BA r6 — 8 ae3 de 8 RO r6 — 8 JP de 8 AE3 r6 — 1 cf de 2 ACV r6 (bilatéral)

Compte rendu de M. J.-P. CLAUDE, 19, rue Marbeau, Paris (16e). — 1 D + 1 BF. Antenne apériodique.

Ecoute du 1-5 à 1800 :
8 ÉK r9 phonie bonne modulation.

Ecoute du 4-5 entre 0612 et 0617 :
pwn de f 8 AZ r9
cq u 2 BSC r3 tg

Ecoute du 15 5 à 1830 :
phonie de 8 AG (?) r8 bonne modulation (ici AG puis des chiffres.

Ecoute du 16-5 de 1932 à 2050 :
8 aq de 8 SSU r5 tg
8 ssu de 8 AQ r7 modulée.
cq de 8 HH r9 tg modulée λ 170 mètres.
8 hh de 8 ÉM r9 tg modulée λ 168 mètres.

Ecoute du 18-5 à 2045 :
2 gz de 8 DX r5 tg note pure λ 184 mètres.

Ecoute du 21-5 à 2340 :
2 XG r5 tg modulée

Ecoute du 25-5 à 0020 :
cq de 0 XP r6 tg λ 110 mètres.

Ecoute du 27-5 à 2145 :
cq de 8 MN r3 (sur 1 lampe) tg modulée.

Ecoute du 28-5 entre 2145 et 2220 :
8 da de 8 ÉM r8 tg modulée 162 m.
8 da de 8 PX r4 tg modulée 110 m.
cq de 8 ÉM r8 tg modulée.
test de 8 BG r4 (sur une lampe) λ 100 m.

Ecoute du 29-5 à 2140 :
cq de 8 JL r7 tg

Ecoute du 30-5 entre 2120 et 2214 :
8 ssu de 8 CF r4 tg λ 105 mètres.
phonie de « Hallding » (?) 2200 r9 tp poste anglais très puissant, modulation excellente. λ 93 m.
test de 8 ZM r6 tg modulée.

Ecoute du 21-5 entre 2100 à 2215 :
test de 8 AP r6 tg note pure.
phonie de 8 DC r1 à 2130 bonne modulation.
8 DC r3 à 2215 —

Ecoute du 1-6 à 2120 :
phonie de 8 JL r5 bonne modulation.

Ecoute du 3-6 entre 2020 et 2131 :
cq de O74 (!!) r3 tg
app de LC r9 tg modulée λ 145 mètres.
8 ba de 8 MN r5 tg modulée λ 114 mètres.
8 bn de 8 DA r4 tg modulée λ 110 mètres.
8 da de 8 BN r8 tg modulée λ 115 mètres.

Compte rendu de M. R. LARCHER, 17, rue Fessart, Boulogne-sur-Seine (Seine). — Reinartz 1 lampe. — Antenne intérieure 5 brins de 4 m. 50

Ecoute du 3-5 entre 2144 et 2306 :
cq de 0 XP tg r2 ronflée qss
0 KY de 0 ZN r3 ronflée instable qss
test de 8 WV r6 ronflée
2 VS r5 pure qss
8 de 2 QK r3 pure qss

Ecoute du 4-5 entre 1935 et 2140 :
cq de 8 AZ r6 soufflée
test de 6 NH r3 pure
1 cf de 8 EM r7 ronflée.
8 em de 1 CF r3 soufflée

Ecoute du 10-5 entre 1819 et 2153 :
cq de 8 PX r4 ronflée qss
8 da de 8 AT r3 pure qss
8 EU r5 ronflée

Ecoute du 16-5 entre 2106 et 2132 :
8 ém de 8 HH r7 ronflée
8 dn de 8 JM r2 ronflée qss
cq de 8 AB r6 modulée qss léger, vers λ 100 mètres.

Ecoute du 17-5 entre 2215 et 2340 :
8 bf de 8 ES r5 pure
8 bn de 8 ZM r3 à r4 ronflée, points manquent qss léger.
0 ZN de 2 BCF r3 pure qss
7 bj de 2 NA r2
7 zm de 5 AS r4 modulée pas de qss.

Ecoute du 18-5 à 0027 :
8 em de 6 CV r3 ronflée qss

Ecoute du 24-5 de 2236 à 2301 : 8 JG r3 ronflée.

cq de ACD r4 qss

Ecoute du 25-5 à 2216 :

8 lk de 8 LMT r3

Ecoute du 26-5 à 2140 :

cq de 999 r4

Ecoute du 28-5 entre 2253 et 2310 :

0 ny de 0 XF r5 pure

cq de 1 JW r4 ronflée chantante qss très marqué

Ecoute du 3-6 entre 2125 et 2143 :

app de LC r3 ronflée

8 ei de 8 JL tp modulation faible, son métallique, onde porteuse r8

0 ba de 8 DO tg r4 ronflée chantante qss accentué.

Ecoute suspendue de nombreuses soirées par suite orages. Dans mes comptes rendus, figurent toujours les postes que je n'avais pas captés jusqu'aux dates sus-indiquées ; je reste à la disposition des émetteurs qui désireraient de plus amples renseignements, ne répétant pas les indicatifs déjà entendus.

R. LARCHER.

Avis d'Emission amateurs

1 CF ne transmet plus qu'avec 200 volts et 3 lampes de réception, 0,2 antenne. — A été reçu r5 par 2 ACV (Londres) avec cette puissance.

3 XO émet tous les soirs entre λ 100 et 120 mètres (sans terre ni contrepoids). — Antenne en nappe 3 brins de 3 mètres de long espacés de 70 cm. dans intérieur appartement situé au rez-de-chaussée. Descente d'antenne 1 m. 50. — Premier essai du 5-6 entendu par 8 BN et 8 DU (qrb de 8 BN : 400 km. environ).

P 2 n'a pas travaillé depuis 1 mois à cause d'un changement d'antenne qui sera bientôt terminé et qui permettra liaison avec l'Amérique avec 50 watts.

W 2 travaille après 23 h. sur λ 150 à 170 mètres (sous peu λ 100 m.) — Puissance 30 à 50 watts alimentation. Lampe Telefunken RS 5

8 BP se tient à la disposition de tous les amateurs pour suivre leurs essais dont programme lui sera fixé au préalable. — Donnera résultats par T.S.F. (λ à volonté entre 180 et 200 m.) — 8 BP fait essais d'émission tous les soirs entre 20 h. et 20 h. 15 (heure légale) ; texte émis répété au moins trois de suite sur λ 183 mètres : « CQ DE « 8 BP — ICI MODULÉE 600 PÉRIODES — PSE AUX AMATEURS EN- « VOYER RÉSULTATS D'ÉCOUTE DE CETTE ÉMISSION AU JOURNAL DES 8 A RUGLES EURE FRANCE. »

PETITE CORRESPONDANCE

M. R. L. à Boulogne. — Nous faisons le nécessaire pour trouver éditeur possédant ces listes — qui n'existaient il y a 4 mois — en cas de succès nous vous renseignerons.

8 TK — Accepterons avec plaisir vos comptes rendus. — Fixez-nous programme : jour, heure, longueur, nature, (autant que possible pas avant 21 h. (TMG). — Ce silence est normal et varie entre 3, 6 et 12 mois.

M. J.-P. C. Paris 16e — Nous sommes autant surpris que vous, c'est probablement nouvelle réglementation vis-à vis des « nouveaux » car « anciens » n'ont rien reçu à ce sujet. Tant qu'à la λ cela paraît moins sévère. — Nous recommandons tjr de faire suivre l'indicatif phonie de noms propres commençant par les lettres de l'indicatif, exemple « Ici 8 DY comme Désiré Yvonne », ainsi pas de confusion. — Prenez des plaques photo (9×12) et du papier d'étain, votre condensateur tiendra.

M. F. BALSELLS à Reus (Provincia Tarragona) Colle Cervantès 20-2° 2° (Espagne) serait reconnaissant à 8 AB de lui adresser schéma de son émetteur.
Très probablement Poldhu.

A. B. Valognes. — Antenne trop basse. Mettre 3 ou 4 brins. — Ajouter condensateur variable 0,50 (lames espacées de 2 mm.) entre prise anode et prise 6 volts, monterez facilement par le jeu de ce condensateur, mais le plus important est de REHAUSSER l'antenne et PLUSIEURS BRINS.

Correspondants au JOURNAL DES 8

Prière à nos collaborateurs d'adresser leurs communications destinées au Journal des 8, *à nos correspondants respectifs pour les Pays suivants :*

FRANCE G. VEUCLIN, Administrateur du *Journal des 8* à RUGLES (Eure).

BELGIQUE M. R. DELOOR, 26 Avenue du Mont-Kemmel, SAINT-GILLES (Bruxelles).

LUXEMBOURG M. ALOYSE ANEN Fils, 26-28 rue Beaumont. (LUXEMBOURG).

SUISSE M. O. ESS, pharmacien, 9 rue du Murier. Case postale BALE 16.

ANGLETERRE WILLIAM P. WILSON, The Vicarage GIPSY HILL, S. E.

SUÈDE M. BRUNO ROEP, Svenska Radio-Klubben, KAKBRINKEN 13, 3 tr. (Stockholm 2).

ESPAGNE M. PEDRO OLARAN. Egana 10, SAN SEBASTIAN (Espana).

HOLLANDE M. E.-J. WIERING. Zwaerdecroonstraat 62 B. ROTTERDAM (Holland).

ALGÉRIE M. G. THUILLIER, 11, rue d'Ornans. ALGER

Émetteurs !

Dans vos CQ indiquez votre longueur d'onde, également celle à laquelle vous désirez QSL. -- (Exemple : CQ de 8 AA — Ici 180 — qsl 195 ? — etc.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Compte rendu de M. COULOMB, St-Pastour par Vergèze (Gard). — Antenne 1 fil de 75 mètres. — 1 HFR + 1 D à réaction (primaire apériodique).

Ecoute du 15-4 au 25-4 entre 21 et 23 h. (légale) :

cq de 8 BL r5 — 8 jc de 8 BP — cq de 8 CN r5 — 5 us de 8 JC — 8 az de 8 AS — 8 AE r7 — cq de 8 JD — 8 aq de 8AG 5 KO r3 — 0 FN — 8 ab de 8 HR — 8 AQ — 0 ms de 0 DA 8 JC r7 — 0 BP r7 — 0 MR r7 — Alger de 8 AG r6 — 8 éb de 0 MR r5 — 8 DY — 8 DD tp r7 bonne modulation — 8 BG r6 - 8 RO r3 — 8 BL — 8 DE r6 — 8 DU r5 — BG — 8 EN r5 8 DX r3 — 8 CM r8

Compte rendu de M. Robert TELLIER, radiotélégraphiste 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget (Seine). — Antenne 1 fil de 30 m. à 8 m. du sol orienté S-O N-E, Descente côté S-O — 1 DR + 2 BF

Ecoute du 3-5 de 1830 à 2100 :

8 ÉK r8 tp bonne modulation. — 5 HS r4 qss — 2 un de 0 XW r8 — cq de 8 AH r6 — 0 KY r8 — 5 GB r7 — 2 NY r3

Ecoute du 5-5 de 2255 à 2308 :

test de 0 QS r4 qrn — cq de FL r9 qrn qsa - v de 6 RR r3

Ecoute du 7-5 entre 1850 et 2103 :

Poste correspondant de 8 ÉL r7 tp très bonne modulation. 8 EL de poste correspondant r4 tp bonne modulation. — 2 JA r5

Ecoute du 8-5 entre 1900 et 1930 :

5 JP r6 qss qrn — (?) Concert sur 100 m. r4 bonne modulation. qrn — lax 8 gal de 8 ÉI r8 tp bonne modulation

Ecoute du 9-5 de 1900 à 2130 :

cq de 8 AÉ r9 — 8 zy de 8 AZ r5 tp bonne modulation. — cq de 8 ÉM r8 qrn — 5 SH r5 — 8 él de (?) r6 tp modulation passable. — 8 az de 8 DX r5 tp bonne modulation. — 8 èm de 2 DF r6 — cq de FL r9 — 0 GA r5 qss

Ecoute du 10-5 de 2030 à 2120 :

8 dx de (?) r4 tp bonne modulation. — 8 ÉM r9 — 8 DU r6 8 ML r7 — tp anglaise sur 100 m. r4 bonne modulation qss — 8 dp de 8 TV r8 — 2 FN r7 — 8 RO r8 — 0 GC r5 - 8 fn de 8 ÉM r9 — FL r9 — 5 KS — r6 — 2 ON r6 - 2 TN r5 8 èn de 8 ÉM r9 — coi et 8 jl de 8 ÉI r9 tp bonne modulation. — 5 VH r4

Ecoute du 12-5 entre 1905 et 2035 :

cq de 8 AÉ r9 — 8 ÉI r9 tp bonne modulation. — 8 ML r5 2 JA r4 qss — 8 ml de 8 MN r8 - cq de 8 ÉM r9 — 2 AX r4

Une expérience à tenter

Les résultats obtenus jusqu'ici sur l'affaiblissement des signaux — sur le fading — sont presque tous négatifs. On a montré qu'il ne suit pas telle ou telle règle, mais on n'a pour ainsi dire aucun fait positif sur lequel on puisse étayer une théorie. Il en naît pourtant une tous les jours. Voici une expérience qui me parait mériter qu'on la tente.

Il s'agit de savoir si les conditions de transmission sont simultanément mauvaises et bonnes entre deux stations A et B, soit que A transmette pour B, soit que B transmette pour A. L'expérience parait facile à réaliser. Deux stations d'une puissance plus que suffisante pour couvrir sans difficulté la distance qui les sépare (distance qui ne devra pas être inférieure à 150 ou 200 kilomètres) s'entendraient pour transmettre chacune des émissions d'une seconde séparées par des silences de même durée. Les émissions de l'une des stations ont lieu pendant les silences de l'autre ; dans l'intervalle de ses émissions chaque station écoute l'émission de l'autre et note la force de ses signaux.

Les courbes représentant les intensités de réception en fonction du temps pourront avoir la même forme ou bien ne présenter aucune analogie. Vraisemblablement ces courbes auront de grandes analogies *quand certaines conditions seront réalisées.* C'est la nature de ces conditions qui me paraît devoir nous éclairer puissamment sur les causes de l'affaiblissement.

Sans vouloir gêner aucune initiative, voici un dispositif qui me paraît raisonnable :

Un pendule battant la seconde connecte l'antenne au récepteur quand il est à droite de la verticale ; quand il est à gauche il la connecte à l'émetteur et ferme le manipulateur, en passant par sa position d'équilibre il décharge l'antenne en la mettant à la terre. Ce dernier contact peut se faire sur une languette de clinquant, les trois premiers dans des godets de mercure par exemple. Le contact du manipulateur sera avantageusement fermé après et ouvert avant celui de l'antenne.

Pour mesurer la force des signaux, le téléphone shunte est une méthode trop lente, un transformateur B.F. à accouplement variable (déplacement de l'un des enroulements ou noyau de fer mobile) me paraît plus indiqué.

Amateurs, voilà une occasion de nous rendre utiles une fois de plus.

BLANCHARD.

Maisons accordant une Remise aux Abonnés du " Journal des 8 "

Vve CHARRON, BELLANGER & DUCHAMP, 142, rue Saint-Maur, Paris (11e). — Remise 10 0/0.

Etablissements RADIO L.-L. 66, rue de l'Université, Paris (7e). — Remise 10 0/0.

Pierre DANDOIS, T. S. F. (8 CP) La Queue-en-Brie (Seine-et Oise). — Remise 20 0/0.

A. E. GUINET, « Techniq », 53, rue Franklin, Lyon (Rhône). Remises spéciales aux « 8 ».

SOCIÉTÉ NORMANDE RADIOÉLECTRIQUE, 6, rue Boudin, Rouen (Seine-Inférieure). — Remise 10 0/0.

Imprimerie du *Journal des 8* à RUGLES (Eure). — Gratuitement 50 Cartes Postales (QSL) avec indicatif et adresse (Le cent suivant : 5 fr.)

A. BROCHARD, T. S. F. 6, Place Vicq d'Azir, Valognes (Manche). — Remise 10 0/0.

Papier de la Maison A.R. SCHUTT, 7, rue St-Étienne-des-Tonneliers, ROUEN

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

N° 9 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 21 Juin 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :	ADMINISTRATION :	ANNONCES & RÉCLAMES à forfait
France (pour un an)........ 25 fr.	Imprimerie VEUCLIN	INSERTIONS TECHNIQUES
Etranger (pour un an)..... 35 fr.	RUGLES (EURE) R. C. ÉVREUX 935	gratuites pour les abonnés

8 BP de 8 DA

Je crois qu'il serait intéressant de rappeler aux amateurs une chose de grande importance pour le rendement de leur poste :

Les postes d'émission à ondes amorties, nous prouvent à tout instant, que pour porter, il est nécessaire, non pas d'avoir une grande puissance à absorber, mais une puissance rayonnée aussi grande que possible.

Laissant de côté les questions d'antenne ou autres, ils nous apprennent qu'il faut *d'abord* avoir le *rendement maximum à la source d'énergie.* Pour cela les malins opèrent sur la vitesse de rotation de leur alternateur et obtiennent la résonance exacte dans le transformateur. A ce moment, l'étincelle éclate nourrie et sûre et, en faisant un peu d'écoute sur 600 mètres, on constate que des émetteurs de moins d'un kilowatt portent plus loin que d'autres de cinq kilowatts et, horreur !!... ces un kw. font le relai pour les cinq kilowatts !

Nous autres, les « 8 », nous avons devant les yeux des lampes dont l'éclat nous fascine. Nous avons lu sur des bouquins que l'émetteur un tel met une capacité de 2 ou 4 millièmes aux bornes de son transformateur « pour laisser passer la haute fréquence ». Nous constatons que les plaques rougissent, dissipant de l'énergie en pure perte (en calories) et nous avons lu que l'émetteur, un autre untel, avait mis un condensateur shunté par une résistance sur ses grilles. Il avait obtenu un débit plaque moins grand, il avait constaté que son compteur tournait moins vite, mais il avait oublié de nous dire que ses lampes chauffaient toujours.

Comme la morale de l'histoire est que nous ne portons pas comme les américains, tout en grillant plus de lampes qu'eux, nous essayons d'augmenter notre portée en augmentant le voltage mis aux plaques.

Le remède est pire que le mal car nous sommes amenés à prendre des lampes plus grosses, partant plus couteuses, nous devons employer des transfos de prix plus élevé, et nous faisons tourner notre compteur beaucoup plus vite.

Naturellement, à voltage plus grand, nos lampes chauffent plus, meurent plus vite, mais comme nous avons constaté que nos correspondants recevaient un tout petit peu mieux, nous nous en tenons là.

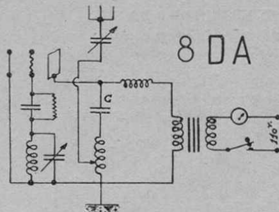
Mais d'abord, pourquoi nos correspondants reçoivent-ils mieux ? A cause de l'augmentation de voltage, bien sur ? Eh bien non, je ne crois pas, et je crois au contraire qu'ayant augmenté notre rapport de transformation, la capacité aux bornes du secondaire restant la même, *nous nous sommes un peu rapprochés de la résonance.* Partant, notre rendement est meilleur et la transformation dans les lampes devient meilleure aussi. Résultat : l'antenne recevant plus d'énergie utilisable, rayonne mieux.

Ici encore, nous sommes dans le cas du 1 kw. amorti qui porte loin et n'est alimenté qu'à 4000 volts, tandis que le 5 kw. alimenté à 15.000 volts ne porte pas plus loin et quelquefois moins loin.

Quoi faire ? Je crois fort qu'au lieu d'augmenter le voltage aux plaques, et la chance de les avoir plus vite défuntes, il aurait été plus intéressant d'augmenter la capacité aux bornes du transfo. Jusqu'à preuve du contraire le résultat aurait été le même.

Donc, si nous voulons rester sur le terrain amateur, commençons par le commencement, cherchons à augmenter le rendement à la source d'énergie, c'est-à-dire au secondaire de notre tranfo. Notre compteur tournera moins vite et l'énergie dissipée sera plus grande.

Comment obtenir la résonance ?



Je suppose avoir un transfo de 1000 volts alimenté par de l'alternatif 110 volts et alimentant la plaque d'une lampe· Nous aurons toujours dû mettre une capacité à ses bornes, quel que soit le montage, il sera un peu plus loin ou un peu plus près, il fera partie d'un autre circuit ou sera de suite à ses bornes, mais si nous suivons bien, il reste branché de la même façon. Allumons la lampe et émettons sans regarder l'ampèremètre d'antenne. Si nous avons pris la précaution de mettre un ampèremètre sur le 110 volts avant le primaire du transfo, lorsque nous augmenterons la capacité du condensateur C, nous verrons cet ampèremètre descendre jusqu'à un point, puis remonter ensuite. Il suffira alors de rester sur la capacité correspondante à la plus petite intensité.

Mais alors, attention, car notre transfo en donnera plus 1000 volts mais risque d'en donner 2000 ou plus et naturellement si nous regardons l'ampèremètre d'antenne, il aura grimpé lui aussi.

Nos correspondants nous accuseront la différence, nos lampes chaufferont bien moins et peut être plus si le filament n'est pas poussé et le compteur tourne moins vite. Naturellement dans le cas du redressement de la haute tension avant l'utilisation, la question est la même, il serait bon de faire la résonance au secondaire d'abord.

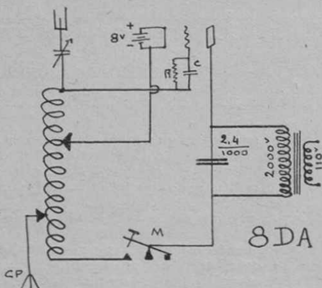
J'oubliais de dire qu'il faudra au début augmenter C franchement avec 10, puis 20 millièmes et dégrossir ensuite dans le trou.

J'ai, pour 2000 volts à fréquence 50 périodes, sur le cas particulier de mon transfo et de mon ensemble, dû mettre de 50 à 60 millièmes pour arriver au but.

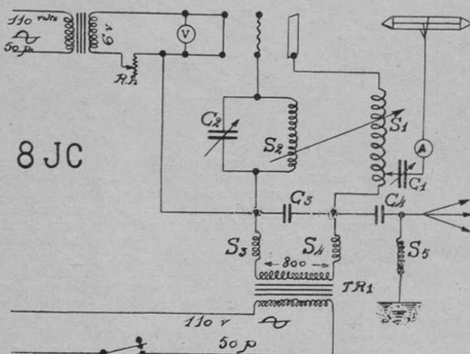
Il sera bon aussi de mettre un limiteur de tension aux bornes des capacités pour éviter le claquage des condensateurs. Ce limiteur sera composé simplement de deux pointes se faisant face et écartées convenablement.

Pensant que cet exposé pourra être utile, bien qu'étant tout ce qu'il y a de plus classique, je continuerai de fournir au « Journal des 8 » les détails et résultats de mes essais personnels.

A. SAUMONT. (8 DA)



Le Journal des 8 *publiera dans un prochain numéro :*
LES ESSAIS DE 8 DA SUR 4 MÈTRES
avec tous détails de construction, résultats et schémas



Le Poste d'Émission Amateur

8 JC

Le poste comprend une lampe FOTOS 40-45 watts, alimentée entièrement en alternatif 110 volts 50 périodes.

Le montage est le « Reversed feed back » classique.

L'*Antenne* est constituée par une nappe de trois fils de 35 mètres de long écartés de 1 m. 50, avec descente de 10 mètres au milieu ; sa hauteur est de 15 mètres à une extrémité et de 25 mètres à l'autre.

Le *Contrepoids* est formé de 14 fils 12/10e de 8 à 25 mètres placés en éventail, sous l'antenne et à une hauteur de 3 mètres.

La *Terre* est prise sur la descente du paratonnerre.

Le transformateur de chauffage TR est un FERRIX 110-6 volts. Ce transfo a une prise médiane qui n'est pas utilisée pour le moment.

TR1 est le transformateur haute-tension, c'est également un FERRIX 110-800 volts en deux fractions de 400 volts, la prise médiane n'est également pas utilisée.

S1 est la self d'antenne et de plaque, elle se compose de 20 spires de fil nu, torsadé 20/10 avec 11 prises (une toutes les spires en commençant par le côté plaque) elle est bobinée sur une carcasse carrée en ébonite de 15 cm. de côté. Les spires sont écartées de 1 cm.

S2 est la self de grille, bobinée également sur carcasse ébonite de 13 cm. de côté, elle comporte 30 tours jointifs en deux enroulements de fil torsadé, fait de 5 brins 4/10 deux couches coton. — S2 tourne à l'intérieur de S1.

C1 *condensateur d'antenne* et C2 *condensateur de Grille* sont deux G.M.R. de 1/1000 mfd. à démultiplication.

C3 est un condensateur VARRET & COLLOT de 1 mfd isolé de 2000 volts (essayé à 2400 volts), il sert à laisser le passage de la haute fréquence.

C4 est un même condensateur que C3, son but est d'isoler le contrepoids de la haute-tension.

S3 et S4 sont deux selfs en fond de panier 30 tours fil 6/10 2 couches coton, elles ont pour but d'éviter les retours de haute fréquence dans le transfo.

S5 est constituée de la même façon que S3 et S4, cette self a pour but d'éviter tout accident de personne par contact entre terre et contrepoids en cas de rupture du condensateur C4.

V est un voltmètre « CHAUVIN & ARNOUX » de 0 à 8 volts, il sert à surveiller le chauffage de la lampe.

A est un ampèremètre thermique « CHAUVIN & ARNOUX » donnant sa déviation maximum pour 1 a. 5.

La manipulation se fait dans le primaire du transformateur haute-tension.

Le rhéostat de chauffage à une valeur de 6 ohms.

---

8 ÉX appartient à M. JACQUES PERRAY, 16, rue Emile Deschamps à Versailles (Seine-et-Oise).

8 AP a suspendu son émission phonie pendant la période des forts et nombreux parasites. — Un nouvel horaire de ses émissions paraîtra ici, le cas échéant. Le schéma de 8 AP est à la gravure, nous l'insérerons très prochainement.

8 TV Vci nouvelle adresse de 8 TV (indicatif provisoire) Lieutenant de Vaisseau BLANCHARD, 13, rue Gimelli, Toulon (Var).

3 XO est situé à 500 km. N.N.E. de Paris où il est reçu r6 employant à l'émission antenne intérieure trois brins de 3 mètres à 4 mètres du sol.

Emetteurs !

Un grand nombre de ceux qui vous écoutent demandent à ce que vous passiez, en cours de vos émissions, votre **QRH**

Vous rendrez service à ceux qui ne possèdent pas encore d'ondemètre.

OFFRE GRACIEUSE Un amateur de T. S. F. invite un technicien au courant de l'émission et de la réception, de passer quelques jours de vacances agréables chez lui (magnifique parc dans les Vosges, auto pour excursions). - Ecrire au Journal des 8.

Supplément N° 9 Le numéro ou son supplément : 0 fr. 75 28 Juin 1924

JOURNAL DES 8

Paraissant CHAQUE SAMEDI sous forme de numéro régulier ou sous forme de supplément

ORGANE DE LIAISON ENTRE LES AMATEURS FRANÇAIS & ÉTRANGERS

s'intéressant à l'émission et à la réception des petites ondes légalement autorisées

ABONNEMENTS :
France (pour un an)........ 25 fr.
Etranger (pour un an)..... 35 fr.

ADMINISTRATION :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)
R. C. ÉVREUX 936

ANNONCES & RÉCLAMES
à forfait
INSERTIONS TECHNIQUES
gratuites pour les abonnés

Comptes Rendus d'écoute

Compte rendu de M. Pierre TERNYNCK, 45, Avenue de Selaine à Chauny (Aisne). — (Indicatif provisoire 8 TK) Reinartz 1 D + 1 B.

Ecoute du 24-5 de 2150 à 2225 :
8 CS r5 (non mesurée) — 8 EM r5 λ 157 — 8 dk de 8 DM r4 λ 116 tp

Ecoute du 25-5 de 2147 à 2150 :
8 DU r5 λ 115 — 8 DP r5 λ 130 — 8 ep de 8 CF r6 λ 108 — cq de 8 RO r6 λ 147 — 6 TD r4 λ 158 — cq de 0 MR r5 λ 160 — 6 TD r4 λ 158 — cq de 0 MR r5 λ 160 — 8 DA r6 λ 106 — cq de 8 CM r7 λ 177

Ecoute du 29-5 de 2200 à 2203 :
8 LM r3 λ 105 — 6 td de 2 AC r5 λ 147

Ecoute du 1-6 de 2200 à 2205 :
cq de 0 PC r3 λ 160 — cq de 0 XF r8 λ 98
Phonie en anglais (Ello Everpius ello selectra) de 2207 à 2210 r9 λ 95

Ecoute du 5-6 de 2158 à 2227 :
8 RZR r5 λ 147 — 8 DC r7 λ 112 — 8 AP r6 λ 110 tp

Ecoute du 6-6 de 2152 à 2208 :
8 RO r6 λ 147 très pur — Phonie en allemand r5 λ 117 — FL r9 λ 115

Ecoute du 7-6 de 2314 à 2320 :
8 AQ r7 λ 145 — 5 uq de 8 RO r7 λ 147 très pur

Ecoute du 7-6 de 2345 à 2354 :
cq de 0 BA r6 λ 145 — 8 BG r7 λ 193 — 0 ba de 2 XY r7 λ 165
8 UM r6 λ 158

Ecoute du 8-6 de 2225 à 2246 :
cq de 8 GG r8 λ très pur — cq de 8 EM r5 λ 150 — 8 DO r5 λ 195

Ecoute du 15-6 de 2237 à 2335 :
cq de 8 DO r8 λ 180 — 8 BP r8 λ 180 — 2 KF r8 λ 128 — cq de 8 CN r7 λ 125

Compte rendu de M. VALENTIN (8 ÉÉ) Boulevard Saint-Roch à Avignon (Vaucluse). — 1 DR + 1 HFR

Ecoute du 24-4 :
5 AA — test de 2 BZ r4

Ecoute du 27-4 entre 2100 et 2230 :
8 DD tp r7 λ 210 — 8 én de 8 DX r4 λ 210 — 8 RO r4 — 8 SP r4 λ 200 — cq de 8 ZM r3 λ 200 — 8 jp de 8 DP r6 qss λ 160
8 d? de 8 SSU r5 175 — cq de 8 DA r4 — 8 FR — cq de 8 DN r 4

Ecoute du 29 et 30-4 entre 2045 et 2100 :
cq de 8 DO r4 λ 200 — 8 DD tp r3 λ 185 — cq de 8 ÉB r4 λ 105

Ecoute du 1-5 à 2145 :
8 TV — 8 AP tp instable r4 — 8 ÉK r7 — 8 DD

Ecoute du 23-5 :
8 RO — cq de 8 TK — 8 rv de 8 TK — 8 ÉB

Ecoute du 27-5 à 2100 :
cq de 8 DU r4 — 8 CK r4

Ecoute du 29-5 de 2100 à 2200 :
cq de 8 TV r5 qss — cq de 8 DA r6 — 8 éé de 8 DA (trafic jusqu'à 22 h.)

Ecoute du 31-5 :
8 DC tp r4 à r9 qss

Ecoute du 3-6 :
8 bn de 8 DA r5 — FL r7 λ 115 — 8 cf de 8 DO — cq de 8 LK r4 — cq de 8 PA r6

Ecoute du 5-6 :
8 du de 8 DA — 8 dc de 8 DA — FL r8 λ 115 hhh — 0 BA r5
8 AK r5 — éq de 8 ÉN r6 λ 118

Ecoute du 7-5 à 2340 :
cq de 8 CM r6

Compte rendu de M. E. LEGROS, Laqueusne près Moulins (Allier). — Antenne unifilaire de 25 m. — Tesla, primaire apériodique. Couplage lâche. — 1 lampe détectrice à réaction.

Ecoute du 26-5 de 2220 et 2235 :
cq de 8 AQ r7 alternatif λ 102 mètres.
cq de 8 ÉM r5 — λ 170 mètres.
cq de f 8 ZM r5 — λ 120 mètres.

Ecoute du 27-5 de 2223 à 2253 :
cq de 8 CM r2 alternatif λ 115 mètres.
cq de 8 LK r4 note pure λ 100 mètres.
cq v 8 MN r5 alternatif λ 118 mètres.

Ecoute du 31-5 de 2100 à 2210 :
8 DC r3 à r8 tp 115 m. Très bonne modulation.

Ecoute du 3-6 de 2245 à 2310 :
cq de 1 JW r4 alternatif λ 155 mètres.
8 ssu de 8 BN r5 alternatif λ 115 mètres.
4 wr de 8 MN r3 alternatif λ 120 mètres.
8 BV r6 note pure mais par instants ronflée et plus puissante. λ 120 mètres.

Ecoute du 12-6 de 2125 à 2315 :
lcr de 8 YR r4 alternatif
5 KO r3 note musicale.
cq de 8 DO r4 λ 190 mètres.
8 aaa de 8 DA r6 107 mètres.
2 YT (Poldhu) r9 note pure 95 mètres.
cq de 8 JL r7 note pure 95 mètres.
cq de 8 CQ r1 à r3 alternatif λ 210 mètres.
cq, 8 éé, 8 mé de 8 PA r4 alternatif λ 205 mètres.
cq de 8 CF r6 alternatif λ 110 mètres.
? de 8 DX r3 note pure λ 200 mètres.
cq de 8 AU r7 alternatif 98 mètres.

Compte rendu de M. LARCHER, provisoirement à Châteaudun (Eure-et-Loir). — Antenne unifilaire basse de 40 mètres. — Reinartz + 1 B

Ecoute du 10-6 de 2330 à 2356 :
cq de 8 ZY r5 note pure qss — 8 da de 6 RW r6 note pure instable.

Ecoute du 11-6 de 2312 à 0001 :
test de g 5 NW r3 soufflée qss — cq de 8 PA r5 ronflée, points manquent qss léger. — cq de 0 KW r4 qss — cq de 7 EC r4 qss — 2 xy de 5 DU r5 qss très marqué — cq de 8 YR r3 — 8 em de 5 RQ r4 chantante qss — 0 us de 0 OX r4 soufflée — cq de 8 JBV r3 ronflée — 0 mr de 2 AC r3 pure qss

Ecoute du 12-6 de 2116 à 2310 :
cq de 8 EX r5 modulée — 4 TU r4 pure qss — 8 jl de 8 TV r4 à r6 modulée qss léger — 8 dx de 5 MQ r3 soufflée qss cq de 10 KZ r5 pure, modulée par moments, maniputation hésitante. — cq de 8 VX r3 pure

Ecoute du 13 6 de 2345 à 2353 :
test de 5 MA r6 modulée qss — 6 jo de 6 QZ r5 modulée qss accentué — cq de NX r3 — 6 qz de 6 JO r3 pure

Ecoute du 14-6 de 0000 à 0025 :
1 xar de 2 NO r3 modulée — 6 jo de 5 QM r4 pure qss — mut de 4 LA r3 modulée

Ecoute du 16-6 de 2200 à 2210 :
cq de 8 RK r3 modulée instable, certains signaux manquent — 8 jl de 2 ACU r3 pure — 8 xn de 5 LS r3 — cq de 8 TK r4 — cq de 8 WZ r3

Compte rendu de M. Robert TELLIER, radiotélégraphiste 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget (Seine). Antenne 1 fil de 30 m. à 8 m du sol orienté S-O N-E, Descente côté S-O — 1 DR + 2 BF

Ecoute du 11-6 de 1855 à 2040 (TMG) QRN MOYEN :
8 AZ (?) tp r7 bonne modulation — 8 US r4 — 1 jv de 8 WX r8 — v de 2 JA r4 — cq de 8 BP r6 test de 8 BV r7 — 8 CK tp bonne modulation — 5 KC r2 à r7 très qss — v de 8 TV r4 — 8 ém de 5 RQ r4 qss

Ecoute du 12-6 à 1850 QRN LÉGER :
8 DN r6

Ecoute du 13-6 de 0417 à 0425 QRN FAIBLE :
g 2 WJ r4 — FL r9

Ecoute du 16-6 de 2200 à 2218 QRN FAIBLE :
test de 8 MN r8 — 0 CM r6 — 8 rg de 8 MN r8 — 8 TK de 8 ÉX r7 — cq de 8 WZ r6 — cq de 8 CF r4

Ecoute du 17-6 de 2005 à 2050 QRN MOYEN :
0 CM r9 — app de LC r8 — 8 rg de 8 AE2 r5 qrm — 8 AG r8 cq de 8 MN r7 — 8 rg de 8 MN r6 — 8 DN r5

Ecoute du 18-6 de 2000 à 2020 QRN TRÉS FORT :
0 CM r9 — tp (allo M. Duvivier) bonne modulation r8 — cq de 8 ÉX r5

Ecoute du 19-6 de 1909 à 2035 QRN VIOLENT :
cq de 8 BP r4 — 0 CM r9 — cq de 8 MN r6 — app de LC r6 cq de 8 ZY r9

Eooute du 20-6 de 1901 à 2115 QRN FAIBLE :
cq de 8 BP r6 — cq de 8 AÉ r9 — cq de 8 MN r5 — 8 mn de 8 MP r6 — 0 CM r9 — cq de 8 WZ r4 — cq de 8 WW r4 — cq de 8 dp r6 — 8 DP de 2 JW r4 — cq de 8 JL r7 — 8 mn de 8 MP r7 — test de 5 AP r3 qss

Ecoute du 21-6 de 2050 à 2203 QRN LÉGER :
cq de 8 JL r7 — cq de 8 DP r7 — 8 jl de 8 TV r4 — 6 ta de 2 TF r3 — 8 JG r7 — cq de 8 DP r7 — 8 jl de 8 TV r4 — cq cq de 8 ÉN r5 — 8 TK r3 — 5 ti de 8 BV r6 — 8 do de 0 BA r7 0 NN de 4 WR r5 — 8 DP r6

Compte rendu de G. VEUCLIN (8 BP) à Rugles (Eure). — Antenne apériodique 4 brins de 60 mètres hauteur 9 m. orientation N.-S. Descente de 10 m. côté Sud. — 2 HFR + 1 D. — (Ecoute principalement sur demande préalable et confirme tjr résultats par carte QSL).

Ecoute du 20-6 de 2125 à 2230 QRN MOYEN :
0 aa de 8 ÉM r7 145 m. alternatif modul. (qrn terrible)
g 2 ACU r6 note pure pas qss
8 MN r7 alternatif qss semblant venir de variat. secteur.
8 sm de 8 BM r7 à r8 λ 108 alternatif note varie légèremt.
5 rq de 8 JL r7 λ 145 m. très bonne note pure non variable.
cq de 8 ÉM r8 λ 145 m. alternatif.
test de 5 VN r7 note pure λ 175 m.

Ecoute du 21-6 de 2120 à 2230 (TMG) QRN FORT :
8 vw de 8 JG r7 λ 88 m. alternatif.
ain de 8 DA r7 λ 80 m. alternatif très bonne manipulat.
8 CQ r6 λ 201 m. alternatif.
5 ha de 8 DO r6 λ 186 m. alternatif.
0 ba de 0 XO r5 λ 193 m. semble alternatif redressé.
8 PA r6 λ 208 m. alternatif (Dr Pellet Barbentane B.-du-R.)
5 mw de 5 DN r4 λ 152 m. note pure.
g 6 ux de f 8 BN r8 λ 103 m. alternatif.

Ecoute du 22-6 de 2115 à 2220 QRN MOYEN :
6 ry de 5 KO r5 λ 142 m. modulée.
pcf de 0 BA r4 λ 153 m. alternatif.
cq de 9 AD r5 λ 153 alternatif.
5 MU r4 λ 145 m. note pure sans variation.
8 tv de 9 AD r5 λ 147 m. alternatif.
8 AN r6 λ 145 m. note pure.
8 CN r8 λ 147 m.
8 tv de 9 AD r5 λ 153 m. (Henri Meyer, Chemin de Fossard, Genève).
cq de 8 BN r8 λ 102 alternatif.
8 bp de 8 BN λ 102 m. r8-9 alternatif.
8 éx de 5 LS r6 λ 115 m. note pure.
6 TM r5 λ 195 m. note pure.

Ecoute du 23-6 de 2040 à 2230 QRN FAIBLE :
cq de 8 JL r5 λ 150 m. note assez pure (Lormier, 65 rue de Saint-Cloud à Billancourt (Seine).
8 TK r5-6 λ 93 m. note pure (va à 20.50)
8 MP r5 λ 100 m. alternatif (8 mp qsi pure le connais-tu).
8 jl de 8 PP r7 λ alternatif (si sigs sont nets, sur quelle longueur je suis ?)
8 BT r7 λ 95 m. note chantante.
8 cf de 8 BA r8 λ 101 note chantante.
8 ba de 8 CF r8 λ 102 m. note pure mais grelottante.
8 bp de 4 WR r7 λ 102 m. note pure (Belge Hainaut).
cq de 8 MN r8 λ 88 m. alternatif.
2 amz de NAB2 r5 λ 100 m.
8 ba de 8 CF r7 λ 107 note modulée alternat.
5 su de 2 NM r5 λ 169 note pure (série x x x).
2 OD r6 λ 180 m. note pure (my on the super made 180).

Ecoute du 24-6 de 2035 à 2235 QRN NUL :
0 CM r8 λ 191 m. note pure.
8 AU r6 λ 93 m. alternatif.
8 BN r7 λ 101 m. r7 alternatif (à Direction du Génie).
cq de 8 LM r4 λ 85 m. alternatif.
8tv de 8 AU r6 λ 93 m. alternatif.
3 XO de 8 BN r8 λ 101 alternatif.
cq de 0 MS r6 λ 114 note chantante très régulière sans qss
5 tx de 5 VN r5 λ 168 note pure (r ok ere r4).
2 df de 5 MA r4 λ 146 note pure un peu grelottante.
5 ko de 5 MO r4 λ 145 m. note pure.
5 mo de 5 KO r5 λ 145 m. note pure (2 sh has just left ere).
1 CF r5 λ 131 m. note pure qss
2 ad de 5 NU r8 λ 178 m. note pure.
5 vn de 2 ATI r4 λ 160 m. note pure.
2 ati de 5 VN r7 λ 175 m. note pure.
2 df de 5 MA r6 λ 146 m. note pure.

Avis d'Emission amateurs

8 RG (indicatif provisoire) procèdera à des essais de transmission sur onde de 100 à 130 mètres, à partir du 30 juin 1924 à 20 h. (TMG) avec 0,1 à 0,4 intensité-antenne. — Pse QSL à Robert TELLIER, radiotélégraphiste 17, rue du Commandant Rolland, Le Bourget (Seine).

---

8 TV émet maintenant aux jours et heures suivants : mardi, mercredi, jeudi, vendredi, de 20 h. 30 à à 22 ou 23 h. (TMG).

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935

Comptes Rendus d'écoute

Compte rendu de M. A. DE SÈRE à Aurignac (H.-G.). — Antenne 1 fil de 30 mètres, 1 détectrice à réaction.

Ecoute du 1-6 de 2000 à 2045 (TMG) QRN MOYEN :

Poldhu « Allo Electra, Allo Vaucluse » r8 modulation excellente, intensité remarquable, λ 95 mètres.
cq de 1 U r4 qss assez fort entretenue pure.
8 dp de 8 RO « inutile continuer vais vs écrire » r5 qss assez fort, entretenue pure.
cq de 8 PX r7 ronflée.
8 px de 8 DA r8

Ecoute du 2-6 à 2115 QRN MOYEN :

cq de 8 JL tp modulation bonne mais variable r4 qss

Ecoute du 3-6 de 2045 à 2235 QRN FAIBLE :

8 td de 8 DN r6 qss assez fort.
8 ms de 8 MD r7
8 bn de 8 SSU r5 entretenue pure.
8 zm de 8 PX r7
8 px de 8 ZM r6 qss assez fort.
8 bn de 8 DA r8
bm de 8 BN r7
FL λ 115 mètres, émission hhh r8
cq de 0 XF qru r6
5 mo de 5 KO r5 entretenue pure, qss léger.
? de 2 GO r3
cq de 8 RO r3 qss assez fort.

Ecoute du 4-6 de 2040 à 2112 QRN MOYEN :

cq de 8 BN r6
cq de 8 JL r6 entretenue pure.
? de 8 CVA r6 qss assez fort.
8 px de 8 CT r5 qss assez fort.

Ecoute du 5-6 de 2100 à 2110 QRN FORT :

cq de 8 DC r7 qrk ?
8 dc de 8 DA r7 (bsr mr qrk)
8 bn de 8 ZM r7 qss léger.

Ecoute du 6-6 de 2100 à 2215 QRN LÉGER :

cq de 8 ÉN r6 (bsr mrs pse qrk ?)
FL λ 115 mètres émission fff variation assez forte.
FL λ 115 mètres émission hhh r8
8 ém de g 6 TD r3 qss
? de f 8 EM r6
8 lk de 8 LMT (je passe sur 100 m. pse écouter) r6 qss assez fort.
8 lk de 8 LMT (sur 100 m.) r7 moins de variations.
8 lmt de 8 LK r5

Ecoute du 7-6 de 2107 à 2207 QRN FAIBLE :

FL λ 115 mètres émission fff r8 moins de variations.
cq de 8 LM r7
cq de 8 JG (qsa? qrk?) r7
cq de 8 ZM r7
cq de 8 AQ r7
? de g 2 OD r7 variations assez fortes.
cq de 8 RO r6 variations assez fortes, entretenue pure.
8 bg de 8 BN r6 variations assez fortes.
cq de 8 JG r6 points manquent variation assez forte.

Ecoute du 8-6 de 2115 à 2130 QRN MOYEN :

8 aaa de 8 DA r7
8 AP tp modulation bonne mais variable r6

Ecoute du 9-6 de 2100 à 2143 QRN FAIBLE :

FL λ 115 mètres émission fff r8 variations assez fortes.
FL λ 115 mètres émission hhh r8 variations très légères.
cq de 8 GQ r5 fortes variations, note pure.
2 dx de g 2 OD r5 note pure.
cq de f 8 AU r7

Ecoute du 10-6 de 2045 à 2210 QRN FAIBLE :

8 AP tp modulation bonne mais variable r4
cq de 8 CF r5 entretenue pure.
5 rq de 8 JL r6 entretenue pure légère variation.
8 aaa de 8 DA (essai No 1 pse qrk? 78 m.) r8
(essai No 2, 80 m.) r7 variations assez fort.
8 au de 8 RO r5 fortes variations.
bry de f 8 AÉ r8 vers 150 mètres.
8 aé de GBR r5 variations assez fortes, mauvaise manip.
8 bn de 8 ÉN r6 légères variations.
brw de 8 ZM r7

Ecoute du 12-6 de 2030 à 2145 QRN MOYEN :

? de 5 KO r5
8 ct de 8 DA (bsr mrs essai No 1 qrh 107) r7
8 aaa de 8 DA (essai No 2 qrh 112) r6 variations.
8 AL tp modulation assez bonne mais ronflement continu gênant réception.
ain de 8 DA (qrv? pse qrk?) r7

Ecoute du 13-6 de 2100 à 2145 QRN MOYEN :

cq de 8 JL r6 variations assez forte entretenue pure.
FL 75 mètres r8 légères variations.
FL r7 série hhh légères variations.
Radio-Paris sur harmonique 19 vers 60 mètres assez fort et pure.

Ecoute du 14-6 de 2048 à 2210 :

8 gu de 8 BG r6 légères variations.
FL 75 mètres série fff r6 variations assez fortes.
série hhh r6 légères variations.
cq de f 8 DA (bsr mrs qrh 105 No 1 pse qrk ?) r7
cq de 8 BN r6 points semblent manquer.
cq de 8 ÉN r6
cq de MÉ r6
cq de de 8 GG r3 variations assez fortes entretenue pure

Dernier compte rendu de 8 SSU du 20-5 au 10-6 sur 1 D + 1 BF :

cq de 8 DN λ 115 r8 — 8 GM r5 — 8 SSU de 6 XG r4 — 2 DF r7 — cq de 7 EC λ 110 m. r9 — 8 JC r5 — 7 ec de 2 WY r5 — 8 cf de 8 ZM λ 115 r6 — cq de 8 ÉU λ 145 r8 — 5 ik de 2 KO — 5 ko de 7 EC λ 115 m. r8 — 8 ssu de 8 AQ λ 110 m. r8 — 1 er de 8 ÉM λ 140 m. r8 — 8 ct de 8 PX λ 112 r9 très bonne manipulation. — cq de 8 MF r6 — 8 ssu de 8 RW λ 100 m. r6 illisible qsc et note variable. — cq de 8 DU r8 et r9 — 6 AL — 8 ÉN r7 — ACD r7 — 8 AE3 r6 — 2 XG — 1 JW — 8 DA r9 — FL r9 émission hhh — 8 lk de 8 LMT — cq de 8 TV r7 — cq de 0 MS λ 115 m. — r8 — 8 JG — 8 bg de 8 BN — 8 CN r7 — 0 FN — 5 CU — 0 XF — 6 YB — cq de 8 AU r7 — 0 OX — 8 eu de 8 BN λ 115 m. r8

Nous tenons à la disposition de nos abonnés le « PAPILLON » *ci-dessus qu'ils voudront bien joindre dans leurs correspondances destinées aux amateurs intéressés. — Que chacun de nous fasse un abonné et le* Journal des 8 *augmentera son nombre de pages.*

Maisons accordant une Remise aux Abonnés du " Journal des 8 "

Vve CHARRON, BELLANGER & DUCHAMP, 142, rue Saint-Maur, Paris (11e). — Remise 10 0/0.

Etablissements RADIO L.-L. 66, rue de l'Université, Paris (7e). — Remise 10 0/0.

Pierre DANDOIS, T. S. F. (8 CP) La Queue-en-Brie (Seine-et Oise). — Remise 20 0/0.

A. E. GUINET, « Techniq », 53, rue Franklin, Lyon (Rhône). Remises spéciales aux « 8 ».

SOCIÉTÉ NORMANDE RADIOÉLECTRIQUE, 6, rue Boudin, Rouen (Seine-Inférieure). — Remise 10 0/0.

Imprimerie du *Journal des 8* à RUGLES (Eure). — Gratuitement 50 Cartes Postales (QSL) avec indicatif et adresse (Le cent suivant : 5 fr.)

A. BROCHARD, T. S. F. 6, Place Vicq d'Azir, Valognes (Manche). — Remise 10 0/0.

L'IMPRIMEUR-GÉRANT, G. VEUCLIN, A RUGLES (EURE)
REGISTRE DU COMMERCE : ÉVREUX N° 935